



## R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20  
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras  
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueltlda@hotmail.com

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL  
Rua Ovídia Nogueira, nº 22, Girassol  
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022 ADMINISTRATIVO 00.082/2022  
DATA: 10/01/2023, às 08:30 (oito horas e trinta minutos)



608

Fortaleza dos Nogueiras MA 09 de janeiro de 2023

Prezados Senhores,

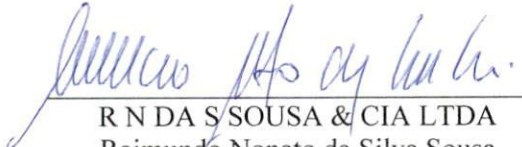
A empresa R N DA S SOUSA & CIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 10 513 669/0001-30, sediada na Rua 15 de Março 04 Área Avançada Fortaleza dos Nogueiras- MA neste ato representada pelo Sr. Raimundo Nonato da Silva Sousa, portador da cédula de identidade nº 99349098-0 SSPMA, e do CPF nº 738 849 603-34, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras /MA.

OBJETO: Contratação de empresa para execução os serviços de Implantação de Melhorias Sanitárias Domiciliares, neste Município de Fortaleza dos Nogueiras/MA, conforme Convênio nº CV 0551 854333/2017 — FUNASA conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento de edital e seus anexos.

Objeto da tomada de preços n.º 008/2022 - CPL: com os itens contidos no termo de referências

- a) Prazo de validade da proposta, 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) O prazo para entrega dos serviços objeto desta licitação e de 05 (cinco) meses a partir do recebimento da “Ordem de serviço” emitida pela Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras /MA.

- a. Preço Total por extenso R\$ 334.512,51 (trezentos e trinta e quatro mil, quinhentos e doze reais e cinquenta e um centavos)
- c. Telefone (99) 98145 2269 E-mail: komarqueltlda5@hotmail.com
- d. Raimundo Nonato da Silva Sousa, RG 99349098-0 SSPMA, CPF nº 738 849 603-34
- e. Dados bancários. Agência 3626-9 conta corrente 13692-1 Nº 001 Banco do Brasil
- f. Contato (99) 98145 2269

  
R N DA S SOUSA & CIA LTDA  
Raimundo Nonato da Silva Sousa  
99349098-0 SSPMA, e do CPF nº 738 849 603-34

KOMARQUE LTDA.  
CNPJ: 10.513.669/0001-30  
Raimundo N. da Silva Sousa  
CPF: 738.849.603-34









# R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20  
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras  
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueldta@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA  
IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS  
SINAPI - 08/2021 - Maranhão

## Orçamento Sintético

| Item   | Código                   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     | Peso (%) |
|--------|--------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 1      |                          |         | <b>ABRIGO</b>                                                                                                                                                                                                       |     |        |            |                    | 10.067,24 |          |
| 1.1    |                          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                        |     |        |            |                    | 95,19     | 0,55 %   |
| 1.1.1  | 74077/001                | SINAPI  | "Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento"                                                                                                            | m²  | 6,38   | 9,00       | 11,25              | 71,77     | 0,41 %   |
| 1.1.2  | 79517/001                | SINAPI  | Escavação manual em solo, prof.até 1,5M                                                                                                                                                                             | m³  | 0,67   | 27,98      | 34,97              | 23,42     | 0,13 %   |
| 1.2    |                          |         | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                    | 437,49    | 2,52 %   |
| 1.2.1  | 6122                     | SINAPI  | Alicerce em pedra bruta argamassada, seção de (30x30)cm                                                                                                                                                             | M3  | 0,58   | 357,79     | 447,23             | 259,39    | 1,49 %   |
| 1.2.2  | 83519                    | SINAPI  | Baldrame em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico com furos                                                                                                                                                          | M3  | 0,29   | 491,34     | 614,17             | 178,10    | 1,03 %   |
| 1.3    |                          |         | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                         |     |        |            |                    | 1.633,27  | 9,41 %   |
| 1.3.1  | 73935/002                | SINAPI  | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm                                             | M2  | 16,15  | 78,86      | 98,57              | 1.591,90  | 9,17 %   |
| 1.3.2  | 73937/001                | SINAPI  | "Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)"                                                                                                               | m²  | 0,25   | 132,39     | 165,48             | 41,37     | 0,24 %   |
| 1.4    |                          |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                    | 294,38    | 1,70 %   |
| 1.4.1  | 73907/003                | SINAPI  | "Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira"                                                                                                                                        | m²  | 1,98   | 29,01      | 36,26              | 71,79     | 0,41 %   |
| 1.4.2  | 87246                    | SINAPI  | "Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014"                                                                                 | m²  | 3,22   | 55,31      | 69,13              | 222,59    | 1,28 %   |
| 1.5    |                          |         | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                    | 928,30    | 5,35 %   |
| 1.5.1  | 73931/003                | SINAPI  | "Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede"                                                                                                                                           | m²  | 5,46   | 58,13      | 72,66              | 396,72    | 2,29 %   |
| 1.5.2  | 73938/004                | SINAPI  | "Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com calçamento e reira bica."                                                                                                                                              | m²  | 5,46   | 77,89      | 97,36              | 531,58    | 3,06 %   |
| 1.6    |                          |         | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>                                                                                                                                                                                      |     |        |            |                    | 3.145,57  | 18,13 %  |
| 1.6.1  | 74199/001                | SINAPI  | "Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                   | m²  | 26,6   | 28,71      | 35,88              | 954,40    | 5,50 %   |
| 1.6.2  | 87536                    | SINAPI  | "Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca" | m²  | 26,6   | 24,35      | 30,43              | 809,43    | 4,66 %   |
| 1.6.3  | 75481                    | SINAPI  | "Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                             | m²  | 26,6   | 16,86      | 21,07              | 560,46    | 3,23 %   |
| 1.6.4  | 87269                    | SINAPI  | "Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 40x40cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m"                                              | m²  | 11,8   | 55,68      | 69,60              | 821,28    | 4,73 %   |
| 1.7    |                          |         | <b>CALÇADA</b>                                                                                                                                                                                                      |     |        |            |                    | 430,41    | 2,48 %   |
| 1.7.1  | 79517/001                | SINAPI  | Escavação manual em solo, prof.até 1,5M                                                                                                                                                                             | m³  | 0,12   | 27,98      | 34,97              | 4,19      | 0,02 %   |
| 1.7.2  | 83519                    | SINAPI  | Alicerce e baldrame em alvenaria de uma vez de tijolo cerâmico                                                                                                                                                      | M3  | 0,35   | 491,34     | 614,17             | 214,95    | 1,24 %   |
| 1.7.3  | 53527                    | SINAPI  | Reaterro compactado manualmente                                                                                                                                                                                     | m³  | 0,33   | 55,96      | 69,95              | 23,08     | 0,13 %   |
| 1.7.4  | 73907/003                | SINAPI  | "Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira"                                                                                                                                        | m²  | 1,64   | 29,01      | 36,26              | 59,46     | 0,34 %   |
| 1.7.5  | 73922/003                | SINAPI  | "Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                             | m²  | 2,46   | 41,87      | 52,33              | 128,73    | 0,74 %   |
| 1.8    |                          |         | <b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                         |     |        |            |                    | 952,19    | 5,49 %   |
| 1.8.1  | 91338                    | SINAPI  | "Porta de madeira de lei, tipo almofadada (0,60x2,10, esp 10 mm incluindo caixa e dobradiça e fechadura (trinco)."                                                                                                  | m²  | 1,26   | 604,57     | 755,71             | 952,19    | 5,49 %   |
| 1.9    |                          |         | <b>SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO</b>                                                                                                                                                                 |     |        |            |                    | 89,96     | 0,52 %   |
| 1.9.1  | 73346                    | SINAPI  | "Laje de concreto armado 1:3:4(cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm"                                                                                                                                  | m³  | 0,03   | 2.399,05   | 2.998,81           | 89,96     | 0,52 %   |
| 1.10   |                          |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                                                      |     |        |            |                    | 416,39    | 2,40 %   |
| 1.10.1 | 89957                    | SINAPI  | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para reservatório elevado (incluindo tubulações de alimentação, distribuição e descarga e extravasor com registros                         | UN  | 1      | 103,42     | 129,27             | 129,27    | 0,74 %   |
| 1.10.2 | CPU - 023                | Próprio | "Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório"                                                                                                                           | und | 1      | 33,82      | 42,27              | 42,27     | 0,24 %   |
| 1.10.3 | CPU - 024                | Próprio | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa                                                                                                             | und | 1      | 33,82      | 42,27              | 42,27     | 0,24 %   |
| 1.10.4 | "SINAPI INSUMOS - 11832" | Próprio | Torneira para lavatório em pvc                                                                                                                                                                                      | und | 1      | 6,11       | 7,63               | 7,63      | 0,04 %   |

|        |                                  |         |                                                                                                                                                                                                                          |     |      |          |          |          |         |
|--------|----------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----------|----------|---------|
| 1.10.5 | "SINAPI I" SINAPI INSUMOS - 1368 | Próprio | Chuveiro comum em plástico branco, com cano                                                                                                                                                                              | und | 1    | 34,50    | 46,12    | 43,12    | 0,25 %  |
| 1.10.6 | 89349                            | SINAPI  | Registro de pressão bruto                                                                                                                                                                                                | UN  | 1    | 18,05    | 22,56    | 22,56    | 0,13 %  |
| 1.10.7 | 89957                            | SINAPI  | "Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para chuveiro"                                                                                                                                 | UN  | 1    | 103,42   | 129,27   | 129,27   | 0,74 %  |
| 1.11   |                                  |         | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                            |     |      |          |          | 581,00   | 3,35 %  |
| 1.11.1 | "SINAPI I" SINAPI INSUMOS - 1369 | Próprio | "Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada"                                                                          | und | 1    | 64,45    | 80,56    | 80,56    | 0,46 %  |
| 1.11.2 | "SINAPI I" SINAPI INSUMOS - 1370 | Próprio | "Ponto de esgoto embutido para vaso sanitário, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 100 mm, inclusive, coluna de ventilação, ligação para o tanque séptico e deste para o sumidouro e conexões"          | und | 1    | 86,01    | 107,51   | 107,51   | 0,62 %  |
| 1.11.3 | 89707                            | SINAPI  | "Caixa sifonada com grelha, em PVC rígido soldável, medindo (100x100) mm, inclusive, interligação à caixa de inspeção"                                                                                                   | UN  | 1    | 29,81    | 37,26    | 37,26    | 0,21 %  |
| 1.11.3 | 00001030                         | SINAPI  | "Caixa de Inspeção em alvenaria, tampa de concreto, medindo (35x35x35) cm, revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:3"                                                                                      | UN  | 1    | 31,45    | 39,31    | 39,31    | 0,23 %  |
| 1.11.4 | 74104/001                        | SINAPI  | "Caixa de Inspeção em alvenaria, tampa de concreto, medindo (35x35x35) cm, revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:3"                                                                                      | UN  | 1    | 167,60   | 209,50   | 209,50   | 1,21 %  |
| 1.11.4 | 86904                            | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                 | UN  | 1    | 85,49    | 106,86   | 106,86   | 0,62 %  |
| 1.12.1 |                                  |         | <b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>                                                                                                                                                                                    |     |      |          |          | 393,49   | 0,00 %  |
| 1.12.1 | 6021                             | Próprio | "Vaso sanitário sifonado de louça branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação"                                                        | und | 1    | 197,86   | 247,32   | 247,32   | 1,43 %  |
| 1.12.2 | 00001030                         | SINAPI  | CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE                                                                                                                   | UN  | 1    | 31,45    | 39,31    | 39,31    | 0,23 %  |
| 1.12.3 | 86904                            | SINAPI  | "Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular-fornecimento e instalação"                                                                                                                      | UN  | 1    | 85,49    | 106,86   | 106,86   | 0,62 %  |
| 1.13   |                                  |         | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                                               |     |      |          |          | 119,60   | 0,69 %  |
| 1.13.1 | 6023                             | Próprio | ponto de luz                                                                                                                                                                                                             | und | 1    | 95,68    | 119,60   | 119,60   | 0,69 %  |
| 1.14   |                                  |         | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                                          |     |      |          |          | 354,80   | 2,04 %  |
| 1.14.1 | 88487                            | SINAPI  | "Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos"                                                                                                                                                | m²  | 22,1 | 10,52    | 13,15    | 290,61   | 1,67 %  |
| 1.14.2 | 79464                            | SINAPI  | Pintura a óleo, duas demãos                                                                                                                                                                                              | m²  | 3,15 | 16,31    | 20,38    | 64,19    | 0,37 %  |
| 1.15   |                                  |         | <b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                 |     |      |          |          | 195,20   | 1,12 %  |
| 1.15.1 | 74077/002                        | SINAPI  | Locação simples de construção sem gabarito de madeira                                                                                                                                                                    | m²  | 0,42 | 4,11     | 5,13     | 2,15     | 0,01 %  |
| 1.15.2 | 79517/001                        | SINAPI  | Escavação manual em solo, prof. até 1,5M                                                                                                                                                                                 | m³  | 0,17 | 27,98    | 34,97    | 5,94     | 0,03 %  |
| 1.15.3 | 73935/002                        | SINAPI  | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm                                                  | M2  | 0,72 | 78,86    | 98,57    | 70,97    | 0,41 %  |
| 1.15.4 | 74199/001                        | SINAPI  | "Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                        | m²  | 0,72 | 28,71    | 35,88    | 25,83    | 0,15 %  |
| 1.15.5 | 87536                            | SINAPI  | "Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca"      | m²  | 0,72 | 24,35    | 30,43    | 21,90    | 0,13 %  |
| 1.15.6 | 75481                            | SINAPI  | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                                                                                    | m²  | 0,72 | 16,86    | 21,07    | 15,17    | 0,09 %  |
| 1.15.7 | 6024                             | Próprio | "Laje de concreto armado pré-moldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60 de 4.6mm."                                                                                                                                          | m³  | 0,01 | 2.174,74 | 2.718,42 | 27,18    | 0,16 %  |
| 1.15.8 | 73907/003                        | SINAPI  | "Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                  | m²  | 0,16 | 29,01    | 36,26    | 5,80     | 0,03 %  |
| 1.15.9 | 73922/003                        | SINAPI  | "Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                  | m²  | 0,16 | 41,87    | 52,33    | 8,37     | 0,05 %  |
|        | 53527                            | SINAPI  | Reaterro compactado manualmente                                                                                                                                                                                          | m³  | 0,17 | 55,96    | 69,95    | 11,89    | 0,07 %  |
| 2      |                                  |         | <b>RESERVATÓRIO DE 310 LTS</b>                                                                                                                                                                                           |     |      |          |          | 353,82   | 2,04 %  |
| 2.1    | CP05                             | Próprio | "Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"" | und | 1    | 283,06   | 353,82   | 353,82   | 2,04 %  |
| 3      |                                  |         | <b>FOSSA SÉPTICA</b>                                                                                                                                                                                                     |     |      |          |          | 2.727,26 | 15,72 % |
| 3.1    | 74077/002                        | SINAPI  | Locação simples de construção sem gabarito de madeira                                                                                                                                                                    | m²  | 2,29 | 4,11     | 5,13     | 11,74    | 0,07 %  |
| 3.2    | 79517/001                        | SINAPI  | Escavação manual em solo, prof. até 1,5M                                                                                                                                                                                 | m³  | 4,93 | 27,98    | 34,97    | 172,40   | 0,99 %  |
| 3.3    | 73935/002                        | SINAPI  | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm                                                  | M2  | 9,9  | 78,86    | 98,57    | 975,84   | 5,62 %  |
| 3.4    | 74199/001                        | SINAPI  | "Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                        | m²  | 9,9  | 28,71    | 35,88    | 355,21   | 2,05 %  |
| 3.5    | 87536                            | SINAPI  | "Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca"      | m²  | 9,9  | 24,35    | 30,43    | 301,25   | 1,74 %  |
| 3.6    | 75481                            | SINAPI  | "Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                  | m²  | 9,9  | 16,86    | 21,07    | 208,59   | 1,20 %  |



6:0

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

|      |                     |         |                                                                                                                                                                                                                     |     |      |          |          |          |        |
|------|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----------|----------|--------|
| 3.7  | CP06                | Próprio | "Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm"                                                                                                                                 | m³  | 0,15 | 2.174,74 | 2.718,42 | 407,76   | 2,35 % |
| 3.8  | 73907/003           | SINAPI  | "Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira"                                                                                                                                        | m²  | 2    | 29,01    | 12,59    | 16,42    | 0,42 % |
| 3.9  | 73922/003           | SINAPI  | "Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                             | m²  | 2    | 41,87    | 22,33    | 19,54    | 0,60 % |
| 3.10 | 89714               | SINAPI  | Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm                                                                                                                                                                           | M   | 2    | 42,72    | 53,40    | 106,80   | 0,62 % |
| 3.11 | 53527               | SINAPI  | Reaterro compactado manualmente                                                                                                                                                                                     | m³  | 0,15 | 55,96    | 69,95    | 10,49    | 0,66 % |
| 4    |                     |         | <b>SUMIDOURO</b>                                                                                                                                                                                                    |     |      |          |          | 1.005,60 | 5,79 % |
| 4.1  | 74077/002           | SINAPI  | Locação simples de construção sem gabarito de madeira                                                                                                                                                               | m²  | 1,13 | 4,11     | 5,13     | 5,79     | 0,03 % |
| 4.2  | 79517/001           | SINAPI  | Escavação manual em solo, prof. até 1,5M                                                                                                                                                                            | m³  | 2,26 | 27,98    | 34,97    | 79,03    | 0,46 % |
| 4.3  | 73935/002           | SINAPI  | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm                                             | M2  | 6,28 | 78,86    | 98,57    | 619,01   | 3,57 % |
| 4.4  | 73346               | SINAPI  | Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm"                                                                                                                                  | m³  | 0,05 | 2.399,05 | 2.998,81 | 149,94   | 0,86 % |
| 4.5  | 89714               | SINAPI  | Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm                                                                                                                                                                           | M   | 2    | 42,72    | 53,40    | 106,80   | 0,62 % |
| 4.6  | 53527               | SINAPI  | Reaterro compactado manualmente                                                                                                                                                                                     | m³  | 0,07 | 55,96    | 69,95    | 4,89     | 0,03 % |
| 4.7  | 73873/002           | SINAPI  | Leito filtrante - fornecimento e enchimento com brita nº4                                                                                                                                                           | m³  | 0,23 | 139,63   | 174,53   | 40,14    | 0,23 % |
| 5    |                     |         | <b>FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO</b>                                                                                                                                                                       |     |      |          |          | 202,73   | 1,17 % |
| 5.1  | PESQUISA DE MERCADO | Próprio | Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro                                                                                                            | UND | 1    | 162,19   | 202,73   | 202,73   | 1,17 % |
| 6    |                     |         | <b>PIA DE COZINHA</b>                                                                                                                                                                                               |     |      |          |          | 1.639,15 | 9,45 % |
| 6.1  | PESQUISA DE MERCADO | Próprio | Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)                                                                                                              | M²  | 6,32 | 54,47    | 68,08    | 430,26   | 2,48 % |
| 6.2  | 74199/001           | SINAPI  | "Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                   | m²  | 6,32 | 28,71    | 35,88    | 226,76   | 1,31 % |
| 6.3  | 87536               | SINAPI  | "Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca" | m²  | 6,32 | 24,35    | 30,43    | 192,31   | 1,11 % |
| 6.4  | 75481               | SINAPI  | "Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                             | m²  | 6,32 | 16,86    | 21,07    | 133,16   | 0,77 % |
| 6.5  | 00001746            | SINAPI  | Pia aço inoxidável 130x0,60 cm com 1 cuba                                                                                                                                                                           | UN  | 1    | 188,91   | 236,13   | 236,13   | 1,36 % |
| 6.6  | 11832 INSUMOS       | Próprio | Torneira Plástica 1/2" p/ pia                                                                                                                                                                                       | UND | 1    | 6,11     | 7,63     | 7,63     | 0,04 % |
| 6.7  | 89358               | SINAPI  | "Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação"                                                                                                                                                | UN  | 2    | 5,35     | 6,68     | 13,36    | 0,08 % |
| 6.8  | 00006149            | SINAPI  | Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2"                                                                                                                                                                        | UN  | 1    | 11,82    | 14,77    | 14,77    | 0,09 % |
| 6.9  | 89724               | SINAPI  | Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação                                                                                                                                                              | UN  | 2    | 7,74     | 9,67     | 19,34    | 0,11 % |
| 6.10 | 89448               | SINAPI  | Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou águas pluviais prediais DN 40mm                                                                                                                                                      | M   | 12   | 14,40    | 18,00    | 216,00   | 1,24 % |
| 6.11 | 89355               | SINAPI  | Tubo de PVC soldável, DN = 20mm (NBR-5648)                                                                                                                                                                          | M   | 6    | 13,70    | 17,12    | 102,72   | 0,59 % |
| 6.12 | 89371               | SINAPI  | Luva PVC soldável/rosca p/ água fria predial 20mm x 1/2"                                                                                                                                                            | UN  | 1    | 4,08     | 5,10     | 5,10     | 0,03 % |
| 6.13 | 86879               | SINAPI  | tanque                                                                                                                                                                                                              | UN  | 1    | 5,45     | 6,81     | 6,81     | 0,04 % |
| 6.14 | 87269               | SINAPI  | "Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m"                                              | m²  | 0,5  | 55,68    | 69,60    | 34,80    | 0,20 % |
| 7    |                     |         | <b>TANQUE DE LAVAR ROUPAS</b>                                                                                                                                                                                       |     |      |          |          | 1.083,73 | 6,25 % |
| 7.1  | 86876               | SINAPI  | "Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m"                                              | UN  | 1    | 165,82   | 207,27   | 207,27   | 1,19 % |
| 7.2  | CP-06               | Próprio | Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)                                                                                                              | M²  | 3,32 | 54,47    | 68,08    | 226,02   | 1,30 % |
| 7.3  | 74199/001           | SINAPI  | "Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                   | m²  | 3,32 | 28,71    | 35,88    | 119,12   | 0,69 % |
| 7.4  | 87536               | SINAPI  | "Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca" | m²  | 3,32 | 24,35    | 30,43    | 101,02   | 0,58 % |
| 7.5  | 75481               | SINAPI  | "Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                             | m²  | 3,32 | 16,86    | 21,07    | 69,95    | 0,40 % |
| 7.6  | 88487               | SINAPI  | "Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos"                                                                                                                                           | m²  | 3,32 | 10,52    | 13,15    | 43,65    | 0,25 % |
| 7.7  | CP-07               | Próprio | Torneira Plástica 1/2" p/ pia                                                                                                                                                                                       | UND | 1    | 6,11     | 7,63     | 7,63     | 0,04 % |
| 7.8  | 89358               | SINAPI  | "Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação"                                                                                                                                                | UN  | 2    | 5,35     | 6,68     | 13,36    | 0,08 % |
| 7.9  | 00006149            | SINAPI  | Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2"                                                                                                                                                                        | UN  | 1    | 11,82    | 14,77    | 14,77    | 0,09 % |
| 7.10 | 89724               | SINAPI  | Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação                                                                                                                                                              | UN  | 2    | 7,74     | 9,67     | 19,34    | 0,11 % |
| 7.11 | 89448               | SINAPI  | Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou águas pluviais prediais DN 40mm                                                                                                                                                      | M   | 6    | 14,40    | 18,00    | 108,00   | 0,62 % |
| 7.12 | 89355               | SINAPI  | Tubo de PVC soldável, DN = 20mm(NBR-5648)                                                                                                                                                                           | M   | 6    | 13,70    | 17,12    | 102,72   | 0,59 % |
| 7.13 | 89371               | SINAPI  | Luva PVC soldável/rosca p/ água fria predial 20mm x 1/2"                                                                                                                                                            | UN  | 1    | 4,08     | 5,10     | 5,10     | 0,03 % |
| 7.14 | 86879               | SINAPI  | "Válvula em plástico branco 1.1/2" x 1.1/2" c/saida lisa 40mm p/ tanque"                                                                                                                                            | UN  | 1    | 5,45     | 6,81     | 6,81     | 0,04 % |
| 7.15 | 87269               | SINAPI  | "Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m"                                              | m²  | 0,56 | 55,68    | 69,60    | 38,97    | 0,22 % |
| 8    |                     |         | <b>CAIXA DE GORDURA</b>                                                                                                                                                                                             |     |      |          |          | 273,76   | 1,58 % |

611

Portaria dos

*[Handwritten signatures and marks]*

|     |           |        |                                                                                                  |    |   |        |        |        |        |
|-----|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------|--------|--------|--------|
| 8.1 | 74051/002 | SINAPI | "Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação" | UN | 1 | 219,01 | 273,76 | 273,76 | 1,58 % |
|-----|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------|--------|--------|--------|

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo

TOTAL DAS UNIDADES DE MSD's COM BDI

|     |  |
|-----|--|
| 9   |  |
| 9.1 |  |

PLACA DA OBRA

Placa de obra em chapa de aço galvanizado

TOTAL DA PLACA (SEM BDI)

Total sem BDI 13.883,84  
Total do BDI 3.469,45  
Total Geral 17.353,29

19 UNIDADES 337.12,51

|    |   |          |          |
|----|---|----------|----------|
| UN | 3 | 1.600,00 | 4.800,00 |
|----|---|----------|----------|

Total sem BDI 4.800,00

TOTAL GERAL (MSD's + PLACA)

334.512,51

trezentos e trinta e cinco mil, setecentos e doze reais e cinquenta e um centavos.

*Suzana Danta Sousa*  
Suzana Danta Sousa  
Engenheira Civil  
CREA/PI 191918849-5  
Visto: 116345MA

*Imundo N. da Silva Sousa*

KOMARQUE LTDA.  
CNPJ: 10.513.669/0001-30

Imundo N. da Silva Sousa  
CPF: 349.603-34

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

NOV 19 1944  
U.S. DEPT. OF JUSTICE  
WASHINGTON, D.C.



## R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20  
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras  
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueltada@hotmail.com

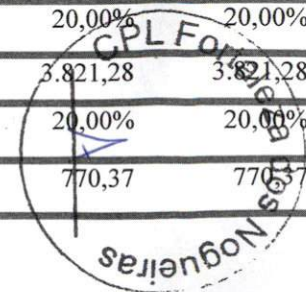
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS  
NOGUEIRAS-MA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO  
MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA

B.D.I. 25,00%

BANCO: SINAPI - 08/2021 - Maranhão SBC - 12/2022 - Maranhão SICRO3 - 07/2022 -  
Maranhão SICRO2 - 11/2016 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe

### Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição                              | Total Por Etapa | Total Geral | 30 DIAS   | 60 DIAS   | 90 DIAS   | 120 DIAS  | 150 DIAS  |
|------|----------------------------------------|-----------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1    | PLACA DA OBRA                          | 100,00%         | 4.800,00    | 100,00%   |           |           |           |           |
|      |                                        | 4.800,00        |             | 4.800,00  |           |           |           |           |
| 2    | ABRIGO                                 | 100,00%         | 191.277,56  | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    |
|      |                                        | 10.067,24       |             | 38.255,51 | 38.255,51 | 38.255,51 | 38.255,51 | 38.255,51 |
| 3    | RESERVATÓRIO DE 310 LTS                | 100,00%         | 6.722,58    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    |
|      |                                        | 353,82          |             | 1.344,52  | 1.344,52  | 1.344,52  | 1.344,52  | 1.344,52  |
| 4    | FOSSA SÉPTICA                          | 100,00%         | 51.817,94   | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    |
|      |                                        | 2.727,26        |             | 10.363,59 | 10.363,59 | 10.363,59 | 10.363,59 | 10.363,59 |
| 5    | SUMIDOURO                              | 100,00%         | 19.106,40   | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    |
|      |                                        | 1.005,60        |             | 3.821,28  | 3.821,28  | 3.821,28  | 3.821,28  | 3.821,28  |
| 6    | FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO | 100,00%         | 3.851,87    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    | 20,00%    |
|      |                                        | 202,73          |             | 770,37    | 770,37    | 770,37    | 770,37    | 770,37    |



|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
| 7 | PIA DE COZINHA         | 100,00%  |
|   |                        | 1.639,15 |
| 8 | TANQUE DE LAVAR ROUPAS | 100,00%  |
|   |                        | 1.083,73 |
| 9 | CAIXA DE GORDURA       | 100,00%  |
|   |                        | 273,76   |

Porcentagem

Custo

Porcentagem Acumulado

Custo Acumulado

|           |           |            |            |            |            |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|           | 20,00%    | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     |
| 31.143,85 | 6.228,77  | 6.228,77   | 6.228,77   | 6.228,77   | 6.228,77   |
|           | 20,00%    | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     |
| 20.590,87 | 4.118,17  | 4.118,17   | 4.118,17   | 4.118,17   | 4.118,17   |
|           | 20,00%    | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     |
| 5.201,44  | 1.040,29  | 1.040,29   | 1.040,29   | 1.040,29   | 1.040,29   |
|           | 21,15%    | 19,71%     | 19,71%     | 19,71%     | 19,71%     |
|           | 70.742,50 | 65.942,50  | 65.942,50  | 65.942,50  | 65.942,50  |
|           | 21,15%    | 40,86%     | 60,57%     | 80,29%     | 100,00%    |
|           | 70.742,50 | 136.685,00 | 202.627,51 | 268.570,01 | 334.512,51 |

*[Handwritten signature]*

*Raimundo N. da Silva Sousa*

KOMARQUE LTDA.  
CNPJ: 10.513.669/0001-30

Raimundo N. da Silva Sousa  
CPF: 738.849.683-34

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*Suzana Danta Sousa*  
Suzana Danta Sousa  
Engenheira Civil  
CREA/PI 191918849-5  
Visto: 116345MA



614



## R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20  
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras  
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarquitda@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRA-MA

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA

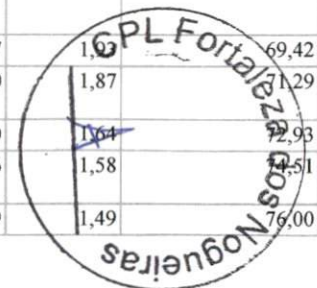
Bancos

B.D.I.

25,0%

### Curva ABC de Serviços

| Código              | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                            | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 73935/002           | SINAPI  | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm                                                  | PARE - PAREDES/PAINEIS                          | M2  | 33,05  | 98,57      | 3.257,73 | 18,77    | 18,77              |
| 74199/001           | SINAPI  | "Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 46,86  | 35,88      | 1.681,33 | 9,69     | 28,46              |
| 87536               | SINAPI  | "Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca"      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 46,86  | 30,43      | 1.425,94 | 8,22     | 36,68              |
| 75481               | SINAPI  | "Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 46,86  | 21,07      | 987,34   | 5,69     | 42,37              |
| 91338               | SINAPI  | "Porta de madeira de lei, tipo almofadada (0,60x2,10, esp 10 mm incluindo caixa e dobradiça e fechadura (trinco)."                                                                                                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS              | m²  | 1,26   | 755,71     | 952,19   | 5,49     | 47,86              |
| 87269               | SINAPI  | "Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 40x40cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m"                                                   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 12,86  | 69,60      | 895,05   | 5,16     | 53,01              |
| 73938/004           | SINAPI  | "Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com calçamento e reira bica."                                                                                                                                                   | COBE - COBERTURA                                | m²  | 5,46   | 97,36      | 531,58   | 3,06     | 56,08              |
| PESQUISA DE MERCADP | Próprio | Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)                                                                                                                   | Material                                        | M²  | 6,32   | 68,08      | 430,26   | 2,48     | 58,56              |
| CP06                | Próprio | "Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm"                                                                                                                                      | Material                                        | m³  | 0,15   | 2.718,42   | 407,76   | 2,35     | 60,91              |
| 73931/003           | SINAPI  | "Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede"                                                                                                                                                | COBE - COBERTURA                                | m²  | 5,46   | 72,66      | 396,72   | 2,29     | 63,19              |
| 83519               | SINAPI  | Baldrame em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico com furos                                                                                                                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | M3  | 0,64   | 614,17     | 393,06   | 2,27     | 65,46              |
| CP05                | Próprio | "Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"" | Material                                        | und | 1,0    | 353,82     | 353,82   | 2,04     | 67,50              |
| 88487               | SINAPI  | "Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos"                                                                                                                                                | PINT - PINTURAS                                 | m²  | 25,42  | 13,15      | 334,27   | 1,93     | 69,42              |
| 89448               | SINAPI  | Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou águas pluviais prediais DN 40mm                                                                                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | M   | 18,0   | 18,00      | 324,00   | 1,87     | 71,29              |
| 79517/001           | SINAPI  | Escavação manual em solo, prof. até 1,5M                                                                                                                                                                                 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                       | m³  | 8,15   | 34,97      | 285,00   | 1,64     | 72,93              |
| 74051/002           | SINAPI  | "Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação"                                                                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS            | UN  | 1,0    | 273,76     | 273,76   | 1,58     | 74,51              |
| 6122                | SINAPI  | Alicerce em pedra bruta argamassada, seção de (30x30)cm                                                                                                                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | M3  | 0,58   | 447,23     | 259,39   | 1,49     | 76,00              |



|                                  |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                      |     |      |          |        |      |       |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------|----------|--------|------|-------|
| 89957                            | SINAPI  | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para reservatório elevado (incluindo tubulações de alimentação, distribuição e descarga e extravasor com registros                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 2,0  | 129,27   | 258,54 | 1,49 | 77,49 |
| 6021                             | Próprio | "Vaso sanitário sifonado de louça branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação"                                               | Serviços                             | und | 1,0  | 247,32   | 247,32 | 1,43 | 78,92 |
| 73922/003                        | SINAPI  | "Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                         | PISO - PISOS                         | m²  | 4,62 | 52,33    | 241,76 | 1,39 | 80,31 |
| 73346                            | SINAPI  | "Laje de concreto armado 1:3:4(cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm"                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³  | 0,08 | 2.998,81 | 239,90 | 1,38 | 81,69 |
| 00001746                         | SINAPI  | Pia aço inoxidável 130x0,60 cm com 1 cuba                                                                                                                                                                       | Material                             | UN  | 1,0  | 236,13   | 236,13 | 1,36 | 83,06 |
| CP-06                            | Próprio | Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)                                                                                                          | Material                             | M²  | 3,32 | 68,08    | 226,02 | 1,30 | 84,36 |
| 87246                            | SINAPI  | "Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014"                                                                             | PISO - PISOS                         | m²  | 3,22 | 69,13    | 222,59 | 1,28 | 85,64 |
| 86904                            | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 2,0  | 106,86   | 213,72 | 1,23 | 86,87 |
| 89714                            | SINAPI  | Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm                                                                                                                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 4,0  | 53,40    | 213,60 | 1,23 | 88,10 |
| 73907/003                        | SINAPI  | "Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira"                                                                                                                                    | PISO - PISOS                         | m²  | 5,78 | 36,26    | 209,58 | 1,21 | 89,31 |
| 74104/001                        | SINAPI  | "Caixa de Inspeção em alvenaria, tampa de concreto, medindo (35x35x35) cm, revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:3"                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0  | 209,50   | 209,50 | 1,21 | 90,52 |
| 86876                            | SINAPI  | "Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m"                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0  | 207,27   | 207,27 | 1,19 | 91,71 |
| 89355                            | SINAPI  | Tubo de PVC soldável, DN = 20mm (NBR-5648)                                                                                                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 12,0 | 17,12    | 205,44 | 1,18 | 92,90 |
| PESQUISA DE MERCADO              | Próprio | Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro                                                                                                        | Material                             | UND | 1,0  | 202,73   | 202,73 | 1,17 | 94,06 |
| 6023                             | Próprio | ponto de luz                                                                                                                                                                                                    | Material                             | und | 1,0  | 119,60   | 119,60 | 0,69 | 94,75 |
| "SINAPI I" SINAPI INSUMOS - 1370 | Próprio | "Ponto de esgoto embutido para vaso sanitário, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 100 mm, inclusive, coluna de ventilação, ligação para o tanque séptico e deste para o sumidouro e conexões" | Material                             | und | 1,0  | 107,51   | 107,51 | 0,62 | 95,37 |
| "SINAPI I" SINAPI INSUMOS - 1369 | Próprio | "Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada"                                                                 | Material                             | und | 1,0  | 80,56    | 80,56  | 0,46 | 95,84 |
| 00001030                         | SINAPI  | "Caixa de Inspeção em alvenaria, tampa de concreto, medindo (35x35x35) cm, revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:3"                                                                             | Material                             | UN  | 2,0  | 39,31    | 78,62  | 0,45 | 96,29 |
| 74077/001                        | SINAPI  | "Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, sem reaproveitamento"                                                                                                       | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS             | m²  | 6,38 | 11,25    | 71,77  | 0,41 | 96,70 |
| 79464                            | SINAPI  | Pintura a óleo, duas demãos                                                                                                                                                                                     | PINT - PINTURAS                      | m²  | 3,15 | 20,38    | 64,19  | 0,37 | 97,07 |
| 53527                            | SINAPI  | Reaterro compactado manualmente                                                                                                                                                                                 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³  | 0,72 | 69,95    | 50,36  | 0,29 | 97,36 |



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**616**

|                                  |         |                                                                                                                        |                                    |     |      |          |       |      |        |
|----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|------|----------|-------|------|--------|
| "SINAPI I" SINAPI INSUMOS - 1368 | Próprio | Chuveiro comum em plástico branco, com cano                                                                            | Material                           | und | 1,0  | 43,12    | 43,12 | 0,25 | 97,61  |
| CPU - 023                        | Próprio | "Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório"                              | Material                           | und | 1,0  | 42,27    | 42,27 | 0,24 | 97,86  |
| CPU - 024                        | Próprio | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa                | Equipamento                        | und | 1,0  | 42,27    | 42,27 | 0,24 | 98,10  |
| 73937/001                        | SINAPI  | "Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)"                  | PARE - PAREDES/PAINEIS             | m²  | 0,25 | 165,48   | 41,37 | 0,24 | 98,34  |
| 73873/002                        | SINAPI  | Leito filtrante - fornecimento e enchimento com brita nº4                                                              | INPR - INSTALAÇÕES DE              | m³  | 0,23 | 174,53   | 40,14 | 0,23 | 98,57  |
| 89724                            | SINAPI  | Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 4,0  | 9,67     | 38,68 | 0,22 | 98,79  |
| 89707                            | SINAPI  | "Caixa sifonada com grelha, em PVC rígido soldável, medindo (100x100) mm, inclusive, interligação à caixa de inspeção" | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0  | 37,26    | 37,26 | 0,21 | 99,01  |
| 00006149                         | SINAPI  | Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2"                                                                           | Material                           | UN  | 2,0  | 14,77    | 29,54 | 0,17 | 99,18  |
| 6024                             | Próprio | "Laje de concreto armado pré-moldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60 de 4.6mm."                                        | Material                           | m³  | 0,01 | 2.718,42 | 27,18 | 0,16 | 99,33  |
| 89358                            | SINAPI  | "Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação"                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 4,0  | 6,68     | 26,72 | 0,15 | 99,49  |
| 89349                            | SINAPI  | Registro de pressão bruto                                                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0  | 22,56    | 22,56 | 0,13 | 99,62  |
| 74077/002                        | SINAPI  | Locação simples de construção sem gabarito de madeira                                                                  | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS           | m²  | 3,84 | 5,13     | 19,69 | 0,11 | 99,73  |
| 86879                            | SINAPI  | tanque                                                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 2,0  | 6,81     | 13,62 | 0,08 | 99,81  |
| 89371                            | SINAPI  | Luva PVC soldável/rosca p/ água fria predial 20mm x 1/2"                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 2,0  | 5,10     | 10,20 | 0,06 | 99,87  |
| "SINAPI INSUMOS - 11832"         | Próprio | Torneira para lavatório em pvc                                                                                         | Material                           | und | 1,0  | 7,63     | 7,63  | 0,04 | 99,91  |
| 11832 INSUMOS                    | Próprio | Torneira Plástica 1/2" p/ pia                                                                                          | Material                           | UND | 1,0  | 7,63     | 7,63  | 0,04 | 99,96  |
| CP-07                            | Próprio | Torneira Plástica 1/2" p/ pia                                                                                          | Material                           | UND | 1,0  | 7,63     | 7,63  | 0,04 | 100,00 |

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

13.883,84  
3.469,45  
17.353,29



Suzana Danta Sousa  
Engenheira Civil  
CREA/PI 191918849-5  
Visto: 116345MA

KOMARQUE LTDA.  
CNPJ: 10.513.669/0001-30

Raimundo N. da Silva Sousa  
CPF: 738.849.603-34

617



# R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20  
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras  
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarquedag@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA  
IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS  
NOGUEIRAS/MA

Bancos  
SINAPI - 09/2021 -  
Maranhão

B.D.I.  
25,0%

## Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

| 1.1.1               | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total |
|---------------------|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição          | 74077/001 | SINAPI | "Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento" | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m²  | 1,0000000 | 9,00        | 9,00  |
| Composição Auxiliar | 88262     | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1000000 | 18,80       | 1,88  |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1000000 | 13,99       | 1,39  |
| Insumo              | 00000337  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                               | Material                 | KG  | 0,0200000 | 7,86        | 0,15  |
| Insumo              | 00004491  | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                | Material                 | M   | 0,3600000 | 7,53        | 2,71  |
| Insumo              | 00005061  | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                      | Material                 | KG  | 0,0100000 | 15,72       | 0,15  |
| Insumo              | 00010567  | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                     | Material                 | M   | 0,3200000 | 8,51        | 2,72  |

MO sem LS => 2,82 LS => 0,00 MO com LS 2,82  
Valor do BDI 2,25 Valor com BDI => 11,25

| 1.1.2               | Código | Banco  | Descrição                               | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição          | 83519  | SINAPI | Escavação manual em solo, prof até 1,5M | MOVT -                   | m³  | 1,0000000 | 27,98       | 27,98 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 2,0000000 | 13,99       | 27,98 |

MO sem LS => 23,44 LS => 0,00 MO com LS 23,44  
Valor do BDI 6,99 Valor com BDI => 34,97

| 1.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição          | 6122     | SINAPI | Alicerce em pedra bruta argamassada, seção de (30x30)cm                                                                   | FUES - FUNDAÇÕES         | M3  | 1,0000000 | 357,79      | 357,79 |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M3  | 0,3000000 | 332,52      | 99,75  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 6,0000000 | 19,00       | 114,00 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 6,0000000 | 13,99       | 83,94  |
| Insumo              | 00004730 | SINAPI | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)            | Material                 | M³  | 1,1000000 | 54,64       | 60,10  |

MO sem LS => ##### LS => 0,00 MO com LS 191,46  
Valor do BDI 89,44 Valor com BDI => 447,23

| 1.2.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição          | 83519    | SINAPI | Baldrame em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico com furos              | FUES - FUNDAÇÕES         | M3  | 1,0000000 | 491,34      | 491,34 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 7,5000000 | 19,00       | 142,50 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 7,5000000 | 13,99       | 104,92 |
| Composição Auxiliar | 88631    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M3  | 0,1700000 | 390,72      | 66,42  |
| Insumo              | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM       | Material                 | UN  | #####     | 0,71        | 177,50 |

MO sem LS => ##### LS => 0,00 MO com LS 229,13  
Valor do BDI ##### Valor com BDI => 614,17

| 1.3.1               | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit. | Total |
|---------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|-------------|-------|
| Composição          | 73935/002 | SINAPI | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | M2  | 1,0000000  | 78,86       | 78,86 |
| Composição Auxiliar | 87373     | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M3  | 0,0138000  | 475,16      | 6,55  |
| Composição Auxiliar | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,1400000  | 19,00       | 21,66 |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8800000  | 13,99       | 12,31 |
| Insumo              | 00007271  | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM                                                                                                       | Material                 | UN  | 54,0000000 | 0,71        | 38,34 |

MO sem LS => 31,04 LS => 0,00 MO com LS 31,04  
Valor do BDI 19,71 Valor com BDI => 98,57

| 1.3.2               | Código    | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total  |
|---------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-------------|--------|
| Composição          | 73937/001 | SINAPI | "Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)" | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²  | 1,0000000 | 132,39      | 132,39 |
| Composição Auxiliar | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8500000 | 19,00       | 16,15  |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,8500000 | 13,99       | 11,89  |
| Composição Auxiliar | 88631     | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M3  | 0,0048000 | 390,72      | 1,87   |
| Insumo              | 00000665  | SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM                                  | Material                 | UN  | 4,0000000 | 25,62       | 102,48 |

MO sem LS => 24,55 LS => 0,00 MO com LS 24,55  
Valor do BDI 33,09 Valor com BDI => 165,48

| 1.4.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit. | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-------------|-------|
| Composição          | 83519  | SINAPI | "Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira" | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 29,01       | 29,01 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3500000 | 19,00       | 6,65  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,7000000 | 13,99       | 9,79  |

|                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |              |            |                  |       |           |       |
|---------------------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|------------------|-------|-----------|-------|
| Composição Auxiliar | 94962     | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | m³           | 0,0500000  | 350,42           | 12,57 |           |       |
|                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS => | 16,52      | LS =>            | 0,00  | MO com LS | 16,52 |
|                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI | 7,25       | Valor com BDI => |       |           | 36,26 |
| 1.4.2               | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und          | Quant.     | Valor Unit       | Total |           |       |
| Composição          | 87246     | SINAPI | "Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014"                                                                                 | PISO - PISOS                        | m²           | 1,0000000  | 55,31            | 55,31 |           |       |
| Composição Auxiliar | 88256     | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,0400000  | 22,98            | 14,70 |           |       |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,2600000  | 13,99            | 3,63  |           |       |
| Insumo              | 00001287  | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                                         | Material                            | m²           | 1,0800000  | 30,48            | 32,91 |           |       |
| Insumo              | 00001381  | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                               | Material                            | KG           | 4,8600000  | 0,65             | 3,16  |           |       |
| Insumo              | 00034357  | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                    | Material                            | KG           | 0,2400000  | 3,85             | 0,92  |           |       |
|                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS => | 16,23      | LS =>            | 0,00  | MO com LS | 16,23 |
|                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI | 13,82      | Valor com BDI => |       |           | 69,13 |
| 1.5.1               | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und          | Quant.     | Valor Unit       | Total |           |       |
| Composição          |           | SINAPI | "Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede"                                                                                                                                           | COBE - COBERTURA                    | m²           | 1,0000000  | 58,13            | 58,13 |           |       |
| Composição Auxiliar | 88239     | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 1,0000000  | 15,30            | 15,30 |           |       |
| Composição Auxiliar | 88262     | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 1,0000000  | 18,80            | 18,80 |           |       |
| Insumo              | 00005061  | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                                 | Material                            | KG           | 0,2000000  | 15,72            | 3,14  |           |       |
| Insumo              | 00003989  | SINAPI | MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                         | Material                            | m³           | 0,0180000  | 1.160,59         | 20,89 |           |       |
|                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS => | 29,54      | LS =>            | 0,00  | MO com LS | 29,54 |
|                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI | 14,53      | Valor com BDI => |       |           | 72,66 |
| 1.5.2               | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und          | Quant.     | Valor Unit       | Total |           |       |
| Composição          |           | SINAPI | "Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com calçamento e reira bica."                                                                                                                                              | COBE - COBERTURA                    | m²           | 1,0000000  | 77,89            | 77,89 |           |       |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 2,0000000  | 13,99            | 27,98 |           |       |
| Composição Auxiliar | 88323     | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 1,5000000  | 22,00            | 33,00 |           |       |
| Composição Auxiliar | 88628     | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³           | 0,0030000  | 384,47           | 1,15  |           |       |
| Insumo              | 00000337  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                                                          | Material                            | KG           | 0,0340000  | 7,86             | 0,26  |           |       |
| Insumo              | 00007176  | SINAPI | TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2                                                                                                                                  | Material                            | UN           | 25,0000000 | 0,62             | 15,50 |           |       |
|                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS => | 53,17      | LS =>            | 0,00  | MO com LS | 53,17 |
|                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI | 19,47      | Valor com BDI => |       |           | 97,36 |
| 1.6.1               | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und          | Quant.     | Valor Unit       | Total |           |       |
| Composição          | 74199/001 | SINAPI | "Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²           | 1,0000000  | 28,71            | 28,71 |           |       |
| Composição Auxiliar | 87377     | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³           | 0,0200000  | 446,36           | 8,92  |           |       |
| Composição Auxiliar | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,6000000  | 19,00            | 11,40 |           |       |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,6000000  | 13,99            | 8,39  |           |       |
|                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS => | 19,58      | LS =>            | 0,00  | MO com LS | 19,58 |
|                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI | 7,17       | Valor com BDI => |       |           | 35,88 |
| 1.6.2               | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und          | Quant.     | Valor Unit       | Total |           |       |
| Composição          | 87536     | SINAPI | "Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca" | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²           | 1,0000000  | 24,35            | 24,35 |           |       |
| Composição Auxiliar | 87369     | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³           | 0,0376000  | 442,19           | 16,62 |           |       |
| Composição Auxiliar | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,3200000  | 19,00            | 6,08  |           |       |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,1180000  | 13,99            | 1,65  |           |       |
|                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS => | 11,59      | LS =>            | 0,00  | MO com LS | 11,59 |
|                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI | 6,08       | Valor com BDI => |       |           | 30,43 |
| 1.6.3               | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und          | Quant.     | Valor Unit       | Total |           |       |
| Composição          | 75481     | SINAPI | "Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                             | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²           | 1,0000000  | 16,86            | 16,86 |           |       |
| Composição Auxiliar | 88242     | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,3300000  | 14,02            | 4,62  |           |       |
| Composição Auxiliar | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,5000000  | 19,00            | 9,50  |           |       |
| Composição Auxiliar | 6022      | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³           | 0,0050000  | 549,99           | 2,74  |           |       |
|                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | MO sem LS => | 13,29      | LS =>            | 0,00  | MO com LS | 13,29 |
|                     |           |        |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Valor do BDI | 4,21       | Valor com BDI => |       |           | 21,07 |
| 1.6.4               | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und          | Quant.     | Valor Unit       | Total |           |       |
| Composição          | 87269     | SINAPI | "Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 40x40cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m"                                              | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²           | 1,0000000  | 55,68            | 55,68 |           |       |
| Composição Auxiliar | 88256     | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,6100000  | 22,98            | 14,01 |           |       |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,3400000  | 13,99            | 4,75  |           |       |
| Insumo              | 00000536  | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                                 | Material                            | m²           | 1,0700000  | 30,53            | 32,66 |           |       |

|            |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                          |            |            |        |
|------------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|------------|--------|
| Insumo     | 00001381  | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                       | Material                                                           | KG                       | 4,860000   | 0,65       | 3,15   |
| Insumo     | 00034357  | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                            | Material                                                           | KG                       | 0,000000   | 1,11       | 1,11   |
|            |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    | MO sem LS =>             | 16,55      | 0,00       | 16,55  |
|            |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    | Valor do BDI             | 13,92      |            | 69,60  |
| 1.7.3      | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                               | Und                      | Quant      | Valor Unit | Total  |
| Composição | 53527     | SINAPI | Reaterro compactado manualmente                                                                                                                                                             | MOVT -                                                             | m²                       | 1,0000000  | 55,96      | 55,96  |
| Composição | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H                        | 4,0000000  | 13,99      | 55,96  |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    | MO sem LS =>             | 46,88      | 0,00       | 46,88  |
|            |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    | Valor do BDI             | 13,99      |            | 69,95  |
| 1.7.5      | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                               | Und                      | Quant      | Valor Unit | Total  |
| Composição | 73922/003 | SINAPI | "Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                     | PISO - PISOS                                                       | m²                       | 1,0000000  | 41,87      | 41,87  |
| Composição | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H                        | 1,0000000  | 19,00      | 19,00  |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000  | 13,99  |
| Composição | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | m³                       | 0,0200000  | 444,22     | 8,88   |
| Composição | 88629     | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           |                          |            |            |        |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    | MO sem LS =>             | 30,35      | 0,00       | 30,35  |
|            |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    | Valor do BDI             | 10,46      |            | 52,33  |
| 1.8.1      | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                               | Und                      | Quant      | Valor Unit | Total  |
| Composição | 91338     | SINAPI | "Porta de madeira de lei, tipo almofadada (0,60x2,10, esp 10 mm incluindo caixa e dobradiça e fechadura (trinco)."                                                                          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRA                                            | m²                       | 1,0000000  | 604,57     | 604,57 |
| Composição | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H                        | 0,3563000  | 19,00      | 6,76   |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1779000  | 2,48   |
| Composição | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           |                          |            |            |        |
| Insumo     | 00000142  | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                             | Material                                                           | 310ML                    | 0,8829000  | 33,01      | 29,14  |
| Insumo     | 00004914  | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                         | Material                                                           | m²                       | 1,0000000  | 503,88     | 503,88 |
| Insumo     | 00007568  | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                    | Material                                                           | UN                       | 4,8166000  | 0,48       | 2,31   |
| Insumo     | 00036888  | SINAPI | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                                                                                   | Material                                                           | M                        | 6,8504000  | 8,76       | 60,00  |
|            |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    | MO sem LS =>             | 8,00       | 0,00       | 8,00   |
|            |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    | Valor do BDI             | ####       |            | 755,71 |
| 1.9.1      | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                               | Und                      | Quant      | Valor Unit | Total  |
| Composição | 73346     | SINAPI | "Laje de concreto armado 1:3:4(cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm"                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | m³                       | 1,0000000  | 2.399,05   | #####  |
| Composição | 88245     | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H                        | 6,1500000  | 18,89      | 116,17 |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,5000000  | 9,40   |
| Composição | 88262     | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H                        | 0,5000000  | 17,34      | 8,67   |
| Composição | 88297     | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H                        | 4,0000000  | 19,00      | 76,00  |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 6,1500000  | 86,03  |
| Composição | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           |                          |            |            |        |
| Composição | 88830     | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | CHP                      | 0,5000000  | 1,31       | 0,65   |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                          |            |            |        |
| Composição | 6045      | SINAPI | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO                                                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³                       | 1,0000000  | 350,48     | 350,48 |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                          |            |            |        |
| Composição | 73296     | SINAPI | ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | H                        | 0,2750000  | 6,78       | 1,86   |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                          |            |            |        |
| Composição | 73298     | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | H                        | 0,4000000  | 1,51       | 0,60   |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                          |            |            |        |
| Composição | 73299     | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR                                                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | H                        | 0,6000000  | 0,88       | 0,52   |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                          |            |            |        |
| Composição | 73300     | SINAPI | ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | H                        | 0,2250000  | 3,08       | 0,69   |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                          |            |            |        |
| Composição | 73301     | SINAPI | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X                                                                         | ESCO - ESCORAMENTO                                                 | m³                       | 25,2000000 | 11,16      | 281,23 |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                          |            |            |        |
| Composição | 74007/002 | SINAPI | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                      | M2                       | 14,0000000 | 73,14      | #####  |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                          |            |            |        |
| Insumo     | 00000032  | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                | Material                                                           | KG                       | 10,0000000 | 10,12      | 101,20 |
| Insumo     | 00000033  | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                | Material                                                           | KG                       | 12,0000000 | 10,18      | 122,16 |
| Insumo     | 00000034  | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                               | Material                                                           | KG                       | 12,0000000 | 9,59       | 115,08 |
| Insumo     | 00000027  | SINAPI | ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                               | Material                                                           | KG                       | 5,0000000  | 3,43       | 17,15  |
| Insumo     | 00000029  | SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                               | Material                                                           | KG                       | 10,0000000 | 3,19       | 31,90  |
| Insumo     | 00000031  | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                               | Material                                                           | KG                       | 12,0000000 | 3,43       | 41,16  |
| Insumo     | 00000337  | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                                  | Material                                                           | KG                       | 1,8000000  | 7,86       | 14,14  |
|            |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    | MO sem LS =>             | ####       | 0,00       | 848,57 |
|            |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    | Valor do BDI             | ####       |            | #####  |
| 1.10.1     | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                               | Und                      | Quant      | Valor Unit | Total  |
| Composição | 89957     | SINAPI | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para reservatório elevado (incluindo tubulações de alimentação, distribuição e descarga e extravasos com registros | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                               | UN                       | 1,0000000  | 103,42     | 103,42 |
| Composição | 89356     | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                               | M                        | 2,1400000  | 16,24      | 34,75  |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                          |            |            |        |
| Composição | 89362     | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                               | UN                       | 1,1800000  | 6,41       | 7,56   |
| Auxiliar   |           |        |                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                          |            |            |        |

[illegible]

|                     |          |        |                                                                 |                          |       |           |       |                        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0000000 | 19,86 | 19,86                  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3500000 | 13,99 | 4,89                   |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material                 | UN    | 0,4000000 | 0,44  | 0,17                   |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                            | Material                 | L     | 0,0000000 | 11,11 | 0,55                   |
| Insumo              | 00043776 | SINAPI | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS                  | Material                 | L     | 0,1692000 | 16,34 | 2,76                   |
|                     |          |        |                                                                 | MO sem LS =>             | 10,72 | LS =>     | 0,00  | MO com LS 10,72        |
|                     |          |        |                                                                 | Valor do BDI             | 4,07  |           |       | Valor com BDI => 20,38 |

|                     |          |        |                                                                           |                          |      |           |            |                       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| 1.15.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
| Composição          |          | SINAPI | Locação simples de construção sem gabarito de madeira                     | SERT - SERVIÇOS          | m²   | 1,0000000 | 4,11       | 4,11                  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1000000 | 18,80      | 1,88                  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1000000 | 13,99      | 1,39                  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material                 | M    | 0,0360000 | 7,53       | 0,27                  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                       | Material                 | KG   | 0,0100000 | 15,72      | 0,16                  |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA      | Material                 | M    | 0,0320000 | 8,51       | 0,27                  |
| Insumo              | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                | Material                 | KG   | 0,0200000 | 7,86       | 0,15                  |
|                     |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 2,82 | LS =>     | 0,00       | MO com LS 2,82        |
|                     |          |        |                                                                           | Valor do BDI             | 1,02 |           |            | Valor com BDI => 5,13 |

|                     |          |        |                                                                          |                          |       |           |            |                        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| 3.10                | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
| Composição          | 89714    | SINAPI | Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm                                | INHI - INSTALAÇÕES       | M     | 1,0000000 | 42,72      | 42,72                  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7400000 | 13,71      | 10,14                  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7400000 | 18,56      | 13,73                  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN    | 0,0363000 | 46,03      | 1,67                   |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)         | Material                 | M     | 1,0500000 | 13,05      | 13,70                  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN    | 0,0593000 | 52,15      | 3,09                   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN    | 0,2470000 | 1,58       | 0,39                   |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS =>             | 20,95 | LS =>     | 0,00       | MO com LS 20,95        |
|                     |          |        |                                                                          | Valor do BDI             | 10,68 |           |            | Valor com BDI => 53,40 |

|                     |          |        |                                                                      |                          |       |           |            |                         |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------|
| 4.7                 | Código   | Banco  | Descrição                                                            | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                   |
| Composição          |          | SINAPI | Leito filtrante - fornecimento e enchimento com brita nº4            | INPR - INSTALAÇÕES       | m²    | 1,0000000 | 139,63     | 139,63                  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,5000000 | 19,00      | 47,50                   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,5000000 | 13,99      | 34,97                   |
| Insumo              | 00004723 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material                 | m³    | 1,0500000 | 54,44      | 57,16                   |
|                     |          |        |                                                                      | MO sem LS =>             | 70,87 | LS =>     | 0,00       | MO com LS 70,87         |
|                     |          |        |                                                                      | Valor do BDI             | 34,90 |           |            | Valor com BDI => 174,53 |

|                     |          |        |                                                                          |                          |      |           |            |                       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| 6.7                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
| Composição          | 89358    | SINAPI | Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação       | INHI - INSTALAÇÕES       | UN   | 1,0000000 | 5,35       | 5,35                  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1290000 | 13,71      | 1,76                  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1290000 | 18,56      | 2,39                  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN   | 0,0060000 | 46,03      | 0,27                  |
| Insumo              | 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN   | 1,0000000 | 0,56       | 0,56                  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN   | 0,0060000 | 52,15      | 0,31                  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN   | 0,0430000 | 1,58       | 0,06                  |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS =>             | 3,65 | LS =>     | 0,00       | MO com LS 3,65        |
|                     |          |        |                                                                          | Valor do BDI             | 1,33 |           |            | Valor com BDI => 6,68 |

|                     |          |        |                                                                          |                          |      |           |            |                       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| 6.9                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
| Composição          | 89724    | SINAPI | Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação                   | INHI - INSTALAÇÕES       | UN   | 1,0000000 | 7,74       | 7,74                  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1000000 | 13,71      | 1,37                  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1000000 | 18,56      | 1,85                  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN   | 0,0099000 | 46,03      | 0,45                  |
| Insumo              | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL        | Material                 | UN   | 1,0000000 | 3,26       | 3,26                  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN   | 0,0150000 | 52,15      | 0,78                  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN   | 0,0210000 | 1,58       | 0,03                  |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS =>             | 2,82 | LS =>     | 0,00       | MO com LS 2,82        |
|                     |          |        |                                                                          | Valor do BDI             | 1,93 |           |            | Valor com BDI => 9,67 |

|                     |          |        |                                                                          |                          |      |           |            |                        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| 6.10                | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
| Composição          | 89448    | SINAPI | Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm           | INHI - INSTALAÇÕES       | M    | 1,0000000 | 14,40      | 14,40                  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0240000 | 13,71      | 0,32                   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0240000 | 18,56      | 0,44                   |
| Insumo              | 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material                 | M    | 1,0610000 | 12,85      | 13,63                  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN   | 0,0080000 | 1,58       | 0,01                   |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS =>             | 0,67 | LS =>     | 0,00       | MO com LS 0,67         |
|                     |          |        |                                                                          | Valor do BDI             | 3,60 |           |            | Valor com BDI => 18,00 |

|                     |          |        |                                                                          |                          |     |           |            |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 6.11                | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89355    | SINAPI | Tubo de PVC soldável, DN = 20mm (NBR-5648)                               | INHI - INSTALAÇÕES       | M   | 1,0000000 | 13,70      | 13,70 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3190000 | 13,71      | 4,37  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3190000 | 18,56      | 5,92  |
| Insumo              | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material                 | M   | 1,0610000 | 3,07       | 3,25  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN  | 0,1060000 | 1,58       | 0,16  |

MO sem LS => 9,03 LS => 0,00 MO com LS 9,03  
Valor do BDI 3,42 Valor com BDI => 17,12

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und | Quant      | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------------|-------|
| 6.12                | 89371    | SINAPI | Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"                 | INHI - INSTALAÇÕES       | UN  | 1,0000000  | 4,08             | 4,08  |
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0860000  | 13,71            | 1,17  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0860000  | 18,56            | 1,59  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN  | 0,0060000  | 46,03            | 0,27  |
| Insumo              | 00003861 | SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                         | Material                 | UN  | 1,0000000  | 0,68             | 0,68  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN  | 0,0060000  | 52,15            | 0,31  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN  | 0,0430000  | 1,58             | 0,06  |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS => 2,42        |     | LS => 0,00 | MO com LS        | 2,42  |
|                     |          |        |                                                                          | Valor do BDI 1,02        |     |            | Valor com BDI => | 5,10  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                     | Und | Quant      | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------------|-------|
| 6.13                | 86879    | SINAPI | tanque                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES       | UN  | 1,0000000  | 5,45             | 5,45  |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1232000  | 18,56            | 2,28  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0388000  | 13,99            | 0,54  |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                              | Material                 | UN  | 0,0332000  | 0,58             | 0,11  |
| Insumo              | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material                 | UN  | 1,0000000  | 2,52             | 2,52  |
|                     |          |        |                                                                               | MO sem LS => 2,49        |     | LS => 0,00 | MO com LS        | 2,49  |
|                     |          |        |                                                                               | Valor do BDI 1,36        |     |            | Valor com BDI => | 6,81  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|------------------|--------|
| 7.1                 | 86876    | SINAPI | "Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m" | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000  | 165,82           | 165,82 |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,7147000  | 18,56            | 13,26  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3106000  | 13,99            | 4,34   |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                    | Material                             | UN  | 4,0000000  | 10,43            | 41,72  |
| Insumo              | 00011690 | SINAPI | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM                                                                                | Material                             | UN  | 1,0000000  | 102,71           | 102,71 |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                            | Material                             | KG  | 0,0468000  | 81,01            | 3,79   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                        | MO sem LS => 15,49                   |     | LS => 0,00 | MO com LS        | 15,49  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                        | Valor do BDI 41,45                   |     |            | Valor com BDI => | 207,27 |

|                     | Código    | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|------------------|--------|
| 8.1                 | 74051/002 | SINAPI | "Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação"                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000  | 219,01           | 219,01 |
| Composição          | 88267     | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 2,0000000  | 18,56            | 37,12  |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 2,0000000  | 13,99            | 27,98  |
| Insumo              | 00001379  | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                               | Material                             | KG  | 0,8000000  | 0,57             | 0,45   |
| Insumo              | 00011881  | SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | Material                             | UN  | 1,0000000  | 153,46           | 153,46 |
|                     |           |        |                                                                                                                  | MO sem LS => 56,62                   |     | LS => 0,00 | MO com LS        | 56,62  |
|                     |           |        |                                                                                                                  | Valor do BDI 54,75                   |     |            | Valor com BDI => | 273,76 |

Composições Auxiliares

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant      | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------------|-------|
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS          | H   | 1,0000000  | 15,30            | 15,30 |
| Composição | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000  | 0,13             | 0,13  |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR                                                                             | Mão de Obra              | H   | 1,0000000  | 12,89            | 12,89 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H   | 1,0000000  | 0,01             | 0,01  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H   | 1,0000000  | 0,53             | 0,53  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H   | 1,0000000  | 0,48             | 0,48  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H   | 1,0000000  | 0,01             | 0,01  |
| Insumo     | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000  | 0,33             | 0,33  |
| Insumo     | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000  | 0,92             | 0,92  |
|            |          |        |                                                                                                  | MO sem LS => 13,02       |     | LS => 0,00 | MO com LS        | 13,02 |
|            |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI 3,82        |     |            | Valor com BDI => | 19,12 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant      | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------------|-------|
| Composição | 88242    | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS          | H   | 1,0000000  | 14,02            | 14,02 |
| Composição | 95312    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000  | 0,12             | 0,12  |
| Insumo     | 00006127 | SINAPI | AUXILIAR DE PEDREIRO                                                                | Mão de Obra              | H   | 1,0000000  | 11,53            | 11,53 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H   | 1,0000000  | 0,01             | 0,01  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000  | 0,53             | 0,53  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H   | 1,0000000  | 0,48             | 0,48  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000  | 0,01             | 0,01  |
| Insumo     | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000  | 0,51             | 0,51  |
| Insumo     | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000  | 0,83             | 0,83  |
|            |          |        |                                                                                     | MO sem LS => 11,65       |     | LS => 0,00 | MO com LS        | 11,65 |
|            |          |        |                                                                                     | Valor do BDI 3,50        |     |            | Valor com BDI => | 17,52 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant     | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 73300    | SINAPI | ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 3,08       | 3,08             |      |
| Insumo     | 00003353 | SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA M AXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGRENAGEM E MOTOR ELETRIC | Equipamento                          | UN   | 0,0001027 | 30.035,90  | 3,08             |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS        | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI                         | 0,77 |           |            | Valor com BDI => | 3,85 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 73296    | SINAPI | ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 6,78       | 6,78             |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                             | Material                             | KW/H | 3,5000000 | 0,63       | 2,20             |      |
| Insumo     | 00003353 | SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA M AXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGRENAGEM E MOTOR ELETRIC | Equipamento                          | UN   | 0,0001527 | 30.035,90  | 4,58             |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS        | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI                         | 1,69 |           |            | Valor com BDI => | 8,37 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 6022     | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 1,0000000  | 549,99           | 549,99 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 19,4738000 | 13,99            | 272,43 |
| Insumo              | 00000366 | SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                 | m³    | 1,2430000  | 52,40            | 65,13  |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                        | Material                 | KG    | #####      | 0,73             | 212,43 |
|                     |          |        |                                                                           | MO sem LS => #####       | LS => | 0,00       | MO com LS        | 228,23 |
|                     |          |        |                                                                           | Valor do BDI #####       |       |            | Valor com BDI => | 687,48 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------------|--------|
| Composição          | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000  | 442,19           | 442,19 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 11,1000000 | 13,99            | 155,28 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)                                                                                                             | Material                 | M³  | 1,1400000  | 45,85            | 52,26  |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                            | Material                 | KG  | #####      | 0,73             | 124,92 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                            | Material                 | KG  | #####      | 0,57             | 109,73 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                               | MO sem LS => ##### LS => |     | 0,00       | MO com LS        | 130,09 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                               | Valor do BDI #####       |     |            | Valor com BDI => | 552,73 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                      | Und   | Quant     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 87335    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³    | 1,0000000 | 361,94     | 361,94           |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 4,9600000 | 16,94      | 84,02            |        |
| Composição Auxiliar | 88386    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHP   | 1,1600000 | 3,61       | 4,18             |        |
| Composição Auxiliar | 88392    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI   | 3,8000000 | 0,77       | 2,92             |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)                                                                                                                                                            | Material                  | M³    | 1,1500000 | 45,85      | 52,72            |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | Material                  | KG    | #####     | 0,73       | 100,45           |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | Material                  | KG    | #####     | 0,57       | 117,65           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>              | 76,13 | LS =>     | 0,00       | MO com LS        | 76,13  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI              | 90,48 |           |            | Valor com BDI => | 452,42 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 87377    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 1,0000000  | 446,36           | 446,36 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 11,0200000 | 13,99            | 154,16 |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)                                                                     | Material                 | M³    | 0,9400000  | 54,59            | 51,31  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                     | Material                 | KG    | #####      | 0,57             | 240,89 |
|                     |          |        |                                                                                                                        | MO sem LS => #####       | LS => | 0,00       | MO com LS        | 129,15 |
|                     |          |        |                                                                                                                        | Valor do BDI #####       |       |            | Valor com BDI => | 557,95 |

|                     |          |        |                                                                                               |                          |           |                      |                      |                 |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|----------------------|-----------------|
| Composição          | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),<br>PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | Und<br>m³ | Quant.<br>1,00000000 | Valor Unit<br>444,22 | Total<br>444,22 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 8,57000000           | 13,99                | 119,89          |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)                                             | Material                 | M³        | 1,07000000           | 45,85                | 49,05           |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                            | Material                 | KG        | #####                | 0,57                 | 275,28          |
|                     |          |        |                                                                                               | MO sem LS => #####       | LS =>     | 0,00                 | MO com LS            | 100,44          |
|                     |          |        |                                                                                               | Valor do BDI #####       |           |                      | Valor com BDI =>     | 555,27          |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 88628  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³  | 1,0000000 | 384,47     | 384,47 |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 3,4200000 | 16,94      | 57,93  |
| Composição Auxiliar | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,8000000 | 1,31       | 1,04   |

CPL Fortaleza dos Nogueiras

624

*[Handwritten signatures and marks]*

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                      |       |                         |       |                 |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------------------------|-------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI   | 2000000                 | 0,29  | 58,75           |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)                                                                                                      | Material                             | MP    | 7000000                 | 45,85 | 49,06           |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                             | KG    | 0,00000000              | 0,57  | 27,90           |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                         | 52,49 | LS =>                   | 0,00  | MO com LS 52,49 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI                         | 96,11 | Valor com BDI => 480,88 |       |                 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                      |       |                         |        |                 |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------------------------|--------|-----------------|
| Composição          | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | M3    | 1,0000000               | 332,52 | 332,52          |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 4,6400000               | 16,94  | 78,60           |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP   | 1,0800000               | 1,31   | 1,41            |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI   | 3,5600000               | 0,29   | 1,03            |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)                                                                                                     | Material                             | MP    | 1,0200000               | 54,59  | 55,68           |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                             | KG    | 0,00000000              | 0,57   | 195,80          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                         | 71,22 | LS =>                   | 0,00   | MO com LS 71,22 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI                         | 83,13 | Valor com BDI => 415,65 |        |                 |

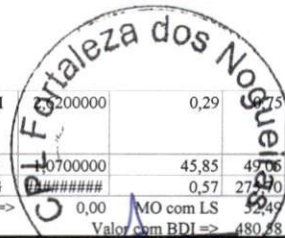
|                     |          |        |                                                                                         |                          |       |                         |        |                  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|--------|------------------|
| Composição          | 87373    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M3    | 1,0000000               | 475,16 | 475,16           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 11,0200000              | 13,99  | 154,16           |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)                                       | Material                 | MP    | 1,3500000               | 45,85  | 61,89            |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                      | Material                 | KG    | 0,00000000              | 0,57   | 259,11           |
|                     |          |        |                                                                                         | MO sem LS =>             | ##### | LS =>                   | 0,00   | MO com LS 129,15 |
|                     |          |        |                                                                                         | Valor do BDI             | ##### | Valor com BDI => 593,95 |        |                  |

|                     |          |        |                                                                         |                          |       |                         |        |                 |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|--------|-----------------|
| Composição          | 88631    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M3    | 1,0000000               | 390,72 | 390,72          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 8,2900000               | 13,99  | 115,97          |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)                       | Material                 | MP    | 1,1500000               | 45,85  | 52,72           |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                      | Material                 | KG    | 0,00000000              | 0,57   | 222,03          |
|                     |          |        |                                                                         | MO sem LS =>             | 97,15 | LS =>                   | 0,00   | MO com LS 97,15 |
|                     |          |        |                                                                         | Valor do BDI             | 97,68 | Valor com BDI => 488,40 |        |                 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                      |       |                         |        |                 |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------------------------|--------|-----------------|
| Composição          | 88630    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³    | 1,0000000               | 317,43 | 317,43          |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 3,3600000               | 16,94  | 56,91           |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP   | 0,7800000               | 1,31   | 1,02            |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI   | 2,5800000               | 0,29   | 0,74            |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)                                                                                                      | Material                             | MP    | 1,2300000               | 45,85  | 56,39           |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                             | KG    | 0,00000000              | 0,57   | 202,37          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                         | 51,57 | LS =>                   | 0,00   | MO com LS 51,57 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI                         | 79,35 | Valor com BDI => 396,78 |        |                 |

|                     |          |        |                                                                                     |                          |       |                        |       |                 |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------------|-------|-----------------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS          | H     | 1,0000000              | 18,89 | 18,89           |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000              | 0,13  | 0,13            |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR                                                                             | Mão de Obra              | H     | 1,0000000              | 16,39 | 16,39           |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H     | 1,0000000              | 0,01  | 0,01            |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H     | 1,0000000              | 0,53  | 0,53            |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H     | 1,0000000              | 0,48  | 0,48            |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H     | 1,0000000              | 0,01  | 0,01            |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000              | 0,51  | 0,51            |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000              | 0,83  | 0,83            |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 16,52 | LS =>                  | 0,00  | MO com LS 16,52 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI             | 4,72  | Valor com BDI => 23,61 |       |                 |

|                     |          |        |                                                                                                            |                          |   |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 13,71 | 13,71 |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14  | 0,14  |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                                                               | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 11,60 | 11,60 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                           | Outros                   | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Serviços                 | H | 1,0000000 | 0,53  | 0,53  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Outros                   | H | 1,0000000 | 0,48  | 0,48  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,24  | 0,24  |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,70  | 0,70  |



625

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

MO sem LS => 11,74 LS => 0,00 MO com LS 11,74  
Valor do BDI 3,42 Valor com BDI => 17,13

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und | Quant     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS          | H   | 1,0000000 | 22,98      | 22,98 |
| Composição Auxiliar | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO                                                               | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 20,40      | 20,40 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,53       | 0,53  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,48       | 0,48  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,51       | 0,51  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,83       | 0,83  |

MO sem LS => 20,61 LS => 0,00 MO com LS 20,61  
Valor do BDI 5,74 Valor com BDI => 28,72

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und | Quant     | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1,0000000 | 0,29       | 0,29  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 | 0,26       | 0,26  |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
Valor do BDI 0,07 Valor com BDI => 0,36

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant     | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 1,0000000 | 1,31       | 1,31  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 | 0,26       | 0,26  |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Composição Auxiliar | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 | 0,78       | 0,78  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
Valor do BDI 0,32 Valor com BDI => 1,63

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und | Quant     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 | 0,26       | 0,26  |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | Equipamento                          | UN  | 0,0000640 | 4.124,29   | 0,26  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
Valor do BDI 0,06 Valor com BDI => 0,32

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und | Quant     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 | 0,03       | 0,03  |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                 | Equipamento                          | UN  | 0,0000076 | 4.124,29   | 0,03  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
Valor do BDI 0,00 Valor com BDI => 0,03

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | Equipamento                          | UN  | 0,0000600 | 4.124,29   | 0,24  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
Valor do BDI 0,06 Valor com BDI => 0,30

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,78       | 0,78  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                            | Material                             | KW/H | 1,2500000 | 0,63       | 0,78  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
Valor do BDI 0,19 Valor com BDI => 0,97

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant     | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1,0000000 | 1,19       | 1,19  |

626

*[Handwritten signatures and marks]*

|                     |       |        |                                                                                                                                                         |                                      |      |           |      |                  |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------|------------------|
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 1,07 | 1,07             |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,12 | 0,12             |
|                     |       |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS        |
|                     |       |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI                         | 0,29 |           |      | Valor com BDI => |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                   |                                      |      |           |            |                  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant     | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP  | 1,0000000 | 3,76       | 3,76             |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 1,07       | 1,07             |
| Composição Auxiliar | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |
| Composição Auxiliar | 89223  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |
| Composição Auxiliar | 89224  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 1,57       | 1,57             |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI                         | 0,94 |           |            | Valor com BDI => |

|            |          |        |                                                                                                                                                         |                                      |      |           |            |                  |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und  | Quant     | Valor Unit | Total            |
| Composição | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 1,07       | 1,07             |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                    | Equipamento                          | UN   | 0,0000640 | 16.776,77  | 1,07             |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS        |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI                         | 0,26 |           |            | Valor com BDI => |

|            |          |        |                                                                                                                                                   |                                      |      |           |            |                  |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant     | Valor Unit | Total            |
| Composição | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR              | Equipamento                          | UN   | 0,0000076 | 16.776,77  | 0,12             |
|            |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS        |
|            |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI                         | 0,03 |           |            | Valor com BDI => |

|            |          |        |                                                                                                                                                        |                                      |      |           |            |                  |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und  | Quant     | Valor Unit | Total            |
| Composição | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                   | Equipamento                          | UN   | 0,0000600 | 16.776,77  | 1,00             |
|            |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS        |
|            |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI                         | 0,25 |           |            | Valor com BDI => |

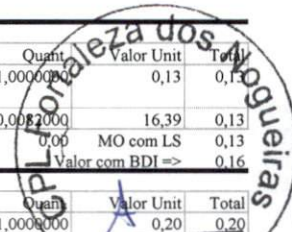
|            |          |        |                                                                                                                                                                   |                                      |      |           |            |                  |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant     | Valor Unit | Total            |
| Composição | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 1,57       | 1,57             |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Material                             | KW/H | 2,5000000 | 0,63       | 1,57             |
|            |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS        |
|            |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI                         | 0,39 |           |            | Valor com BDI => |

|                     |          |        |                                                                                                  |                          |       |           |            |                  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und   | Quant     | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS          | H     | 1,0000000 | 18,80      | 18,80            |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 16,39      | 16,39            |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,53       | 0,53             |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,48       | 0,48             |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,33       | 0,33             |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,92       | 0,92             |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>             | 16,52 | LS =>     | 0,00       | MO com LS        |
|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI             | 4,70  |           |            | Valor com BDI => |

|                     |        |        |                                                                                                              |                                      |      |           |            |           |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|-----------|
| Composição          | Código | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                 | Und  | Quant     | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 9,33       | 9,33      |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0550000 | 13,71      | 0,75      |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3910000 | 18,56      | 7,25      |
| Composição Auxiliar | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³   | 0,0030000 | 444,22     | 1,33      |
|                     |        |        |                                                                                                              | MO sem LS =>                         | 7,42 | LS =>     | 0,00       | MO com LS |

627

|                     |          |        |                                                                                                                     |                          |       |           |            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |       |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                     | Mão de Obra              | H     | 0,0082000 | 16,39      | 0,13             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,13  | LS =>     | 0,00       | MO com LS        | 0,13  |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI             | 0,03  |           |            | Valor com BDI => | 0,16  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,20       | 0,20             |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                    | Mão de Obra              | H     | 0,0128000 | 16,39      | 0,20             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,20  | LS =>     | 0,00       | MO com LS        | 0,20  |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI             | 0,05  |           |            | Valor com BDI => | 0,25  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,09       | 0,09             |       |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                                     | Mão de Obra              | H     | 0,0059000 | 15,26      | 0,09             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,09  | LS =>     | 0,00       | MO com LS        | 0,09  |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI             | 0,02  |           |            | Valor com BDI => | 0,11  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,12       | 0,12             |       |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                                            | Mão de Obra              | H     | 0,0082000 | 15,63      | 0,12             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,12  | LS =>     | 0,00       | MO com LS        | 0,12  |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI             | 0,03  |           |            | Valor com BDI => | 0,15  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO                                                                                                            | Mão de Obra              | H     | 0,0151000 | 16,39      | 0,24             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,24  | LS =>     | 0,00       | MO com LS        | 0,24  |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI             | 0,06  |           |            | Valor com BDI => | 0,30  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,17       | 0,17             |       |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR                                                                                                              | Mão de Obra              | H     | 0,0105000 | 16,39      | 0,17             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,17  | LS =>     | 0,00       | MO com LS        | 0,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI             | 0,04  |           |            | Valor com BDI => | 0,21  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,17       | 0,17             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                   | Mão de Obra              | H     | 0,0151000 | 11,55      | 0,17             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,17  | LS =>     | 0,00       | MO com LS        | 0,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI             | 0,04  |           |            | Valor com BDI => | 0,21  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,16       | 0,16             |       |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR                                                                                                            | Mão de Obra              | H     | 0,0082000 | 19,56      | 0,16             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,16  | LS =>     | 0,00       | MO com LS        | 0,16  |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI             | 0,04  |           |            | Valor com BDI => | 0,20  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 18,56      | 18,56            |       |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,20       | 0,20             |       |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                    | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 16,39      | 16,39            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                    | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                     | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,53       | 0,53             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                         | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,48       | 0,48             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                         | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |       |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                        | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,70       | 0,70             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>             | 16,59 | LS =>     | 0,00       | MO com LS        | 16,59 |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI             | 4,64  |           |            | Valor com BDI => | 23,20 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                       | MOVT - MOVIMENTO DE      | m³    | 1,0000000 | 55,34      | 55,34            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 3,9560000 | 13,99      | 55,34            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>             | 46,36 | LS =>     | 0,00       | MO com LS        | 46,36 |
|                     |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI             | 13,83 |           |            | Valor com BDI => | 69,17 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 73301    | SINAPI | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X | ESCO - ESCORAMENTO       | m³    | 1,0000000 | 11,16      | 11,16            |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1700000 | 18,80      | 3,19             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1700000 | 13,99      | 2,37             |       |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                           | Material                 | M     | 0,4000000 | 7,53       | 3,01             |       |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                 | Material                 | KG    | 0,0330000 | 16,00      | 0,52             |       |



629

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

|                     |          |        |                                                                                                                                                   |                                      |       |           |            |                        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                              | Material                             | M     | 0,2440000 | 8,51       | 2,08                   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 4,79  | LS =>     | 0,00       | MO com LS 4,79         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI                         | 2,79  |           |            | Valor com BDI => 13,91 |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und   | Quant     | Valor Unit | Total                  |
| 74007/002           |          | SINAPI | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | M2    | 1,0000000 | 73,14      | 73,14                  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3625000 | 15,30      | 5,54                   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,4500000 | 18,80      | 27,26                  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                         | Material                             | M     | 0,5500000 | 7,53       | 4,14                   |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                               | Material                             | KG    | 0,1000000 | 16,00      | 1,60                   |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                      | Material                             | M     | 1,0500000 | 21,61      | 22,66                  |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                              | Material                             | M     | 1,4000000 | 8,51       | 11,91                  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 28,66 | LS =>     | 0,00       | MO com LS 28,66        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI                         | 18,28 |           |            | Valor com BDI => 91,42 |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und   | Quant     | Valor Unit | Total                  |
| 89366               |          | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 13,30      | 13,30                  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1500000 | 13,71      | 2,05                   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1500000 | 18,56      | 2,78                   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    | Material                             | UN    | 0,0070000 | 46,03      | 0,32                   |
| Insumo              | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                             | UN    | 1,0000000 | 7,67       | 7,67                   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | Material                             | UN    | 0,0080000 | 52,15      | 0,41                   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                    | Material                             | UN    | 0,0500000 | 1,58       | 0,07                   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 4,24  | LS =>     | 0,00       | MO com LS 4,24         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI                         | 3,32  |           |            | Valor com BDI => 16,62 |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und   | Quant     | Valor Unit | Total                  |
| 89362               |          | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 6,41       | 6,41                   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1500000 | 13,71      | 2,05                   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1500000 | 18,56      | 2,78                   |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    | Material                             | UN    | 0,0070000 | 46,03      | 0,32                   |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                     | Material                             | UN    | 1,0000000 | 0,78       | 0,78                   |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | Material                             | UN    | 0,0080000 | 52,15      | 0,41                   |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                    | Material                             | UN    | 0,0500000 | 1,58       | 0,07                   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 4,24  | LS =>     | 0,00       | MO com LS 4,24         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI                         | 1,60  |           |            | Valor com BDI => 8,01  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und   | Quant     | Valor Unit | Total                  |
| 88392               |          | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | CHI   | 1,0000000 | 0,77       | 0,77                   |
| Composição Auxiliar | 88387    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,69       | 0,69                   |
| Composição Auxiliar | 88389    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS 0,00         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI                         | 0,19  |           |            | Valor com BDI => 0,96  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und   | Quant     | Valor Unit | Total                  |
| 88386               |          | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | CHP   | 1,0000000 | 3,61       | 3,61                   |
| Composição Auxiliar | 88387    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,69       | 0,69                   |
| Composição Auxiliar | 88389    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                   |
| Composição Auxiliar | 88390    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,87       | 0,87                   |
| Composição Auxiliar | 88391    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 1,97       | 1,97                   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS 0,00         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI                         | 0,90  |           |            | Valor com BDI => 4,51  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und   | Quant     | Valor Unit | Total                  |
| 88387               |          | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,69       | 0,69                   |
| Insumo              | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                         | Equipamento                          | UN    | 0,0000640 | 10.931,37  | 0,69                   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS 0,00         |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI                         | 0,17  |           |            | Valor com BDI => 0,86  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und   | Quant     | Valor Unit | Total                  |
| 88389               |          | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                   |
| Insumo              | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                         | Equipamento                          | UN    | 0,0000076 | 10.931,37  | 0,08                   |

=> 0,00 MO com LS 0,00  
 Valor com BDI => 1,08

| Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|------------|-------|
| 1,00000000 | 0,87       | 0,87  |
| 0,00000000 | 10,931,37  | 0,87  |

=> 0,00 MO com LS 0,00  
 Valor com BDI => 1,08

|              |      |       |      |                  |      |
|--------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS        | 0,00 |
| Valor do BDI | 0.21 |       |      | Valor com BDI => | 1.08 |

|              |      |           |                  |           |      |
|--------------|------|-----------|------------------|-----------|------|
| Material     | KW/H | 3,1300000 | 0,63             | 1,97      |      |
| MO sem LS => | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS | 0,00 |
| Valor do BDI | 0,49 |           | Valor com BDI => | 2,46      |      |

|              |       |       |      |                  |       |
|--------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 15,35 | LS => | 0,00 | MO com LS        | 15,35 |
| Valor do BDI | 4,23  |       |      | Valor com BDI => | 21,17 |

|              |       |       |      |                  |       |
|--------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 15,75 | LS => | 0,00 | MO com LS        | 15,75 |
| Valor do BDI | 4,33  |       |      | Valor com BDI => | 21,67 |

|              |       |       |      |                  |       |
|--------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 16,63 | LS => | 0,00 | MO com LS        | 16,63 |
| Valor do BDI | 4,75  |       |      | Valor com BDI => | 23,75 |

|              |       |       |      |                  |       |
|--------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 16,56 | LS => | 0,00 | MO com LS        | 16,56 |
| Valor do BDI | 4,96  |       |      | Valor com BDI => | 24,82 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                 | Und          | Quant     | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 90443  | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M            | 1,0000000 | 9,28             | 9,28  |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,0700000 | 13,71            | 0,95  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,4490000 | 18,56            | 8,33  |
|                     |        |        |                                                                                                  |                                      | MO sem LS => | 8,26      | LS =>            | 0,00  |
|                     |        |        |                                                                                                  |                                      | Valor do BDI | 2,32      | MO com LS        | 8,26  |
|                     |        |        |                                                                                                  |                                      |              |           | Valor com BDI => | 11,60 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und          | Quant     | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS          | H            | 1,0000000 | 13,99            | 13,99 |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 1,0000000 | 0,17             | 0,17  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                   | Mão de Obra              | H            | 1,0000000 | 11,55            | 11,55 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H            | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H            | 1,0000000 | 0,53             | 0,53  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H            | 1,0000000 | 0,48             | 0,48  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H            | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H            | 1,0000000 | 0,36             | 0,36  |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H            | 1,0000000 | 0,88             | 0,88  |
|                     |          |        |                                                                                     |                          | MO sem LS => | 11,72     | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                     |                          | Valor do BDI | 3,49      | MO com LS        | 11,72 |
|                     |          |        |                                                                                     |                          |              |           | Valor com BDI => | 17,48 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und          | Quant     | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 6087     | SINAPI | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA                                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000 | 30,46            | 30,46 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1000000 | 18,89            | 1,88  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1000000 | 18,80            | 1,88  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,2000000 | 13,99            | 2,79  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP          | 0,0140000 | 1,31             | 0,01  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)                                                                                                      | Material                             | M³           | 0,0160000 | 45,85            | 0,73  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                             | KG           | 5,5400000 | 0,57             | 3,15  |
| Insumo              | 00004512 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                  | Material                             | M            | 2,5000000 | 1,83             | 4,57  |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                   | Material                             | m³           | 0,0150000 | 58,44            | 0,87  |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                    | Material                             | KG           | 0,0800000 | 16,30            | 1,30  |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                          | Material                             | KG           | 1,4400000 | 9,07             | 13,06 |
| Insumo              | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                             | Material                             | KG           | 0,0290000 | 7,86             | 0,22  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                      | MO sem LS => | 5,64      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                      | Valor do BDI | 7,61      | MO com LS        | 5,64  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                      |              |           | Valor com BDI => | 38,07 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                 | Und          | Quant     | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89395    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000 | 8,99             | 8,99  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,2000000 | 13,71            | 2,74  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,2000000 | 18,56            | 3,71  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                              | Material                             | UN           | 0,0110000 | 46,03            | 0,50  |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                        | Material                             | UN           | 1,0000000 | 1,31             | 1,31  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                               | Material                             | UN           | 0,0120000 | 52,15            | 0,62  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                              | Material                             | UN           | 0,0750000 | 1,58             | 0,11  |
|                     |          |        |                                                                                                             |                                      | MO sem LS => | 5,65      | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                             |                                      | Valor do BDI | 2,24      | MO com LS        | 5,65  |
|                     |          |        |                                                                                                             |                                      |              |           | Valor com BDI => | 11,23 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und          | Quant     | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS          | H            | 1,0000000 | 22,00            | 22,00 |
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 1,0000000 | 0,16             | 0,16  |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR                                                                                         | Mão de Obra              | H            | 1,0000000 | 19,56            | 19,56 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H            | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H            | 1,0000000 | 0,53             | 0,53  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H            | 1,0000000 | 0,48             | 0,48  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H            | 1,0000000 | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H            | 1,0000000 | 0,33             | 0,33  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H            | 1,0000000 | 0,92             | 0,92  |
|                     |          |        |                                                                                                  |                          | MO sem LS => | 19,72     | LS =>            | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                  |                          | Valor do BDI | 5,50      | MO com LS        | 19,72 |
|                     |          |        |                                                                                                  |                          |              |           | Valor com BDI => | 27,50 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                 | Und          | Quant     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89356    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M            | 1,0000000 | 16,24      | 16,24 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,3690000 | 13,71      | 5,05  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,3690000 | 18,56      | 6,84  |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                            | Material                             | M            | 1,0610000 | 3,93       | 4,16  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | Material                             | UN           | 0,1230000 | 1,58       | 0,19  |
|                     |          |        |                                                                                                               |                                      | MO sem LS => | 10,45     | LS =>      | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                               |                                      |              |           | MO com LS  | 10,45 |

Valor do BDI 4,06

Valor com BDI =&gt; 20,30

|            |                 |                 |                                                                                                             |                                      |          |                    |                    |               |      |
|------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------------------|--------------------|---------------|------|
| Composição | Código<br>73299 | Banco<br>SINAPI | Descrição<br>VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM<br>C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR | Tipo<br>CHOR - CUSTOS<br>HORÁRIOS DE | Und<br>H | Quant<br>1,0000000 | Valor Unit<br>0,88 | Total<br>0,88 |      |
| Insumo     | 00010485        | SINAPI          | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER<br>DIAM C/ MANGOTE                            | Equipamento                          | H        | 1,0000000          | 0,88               | 0,88          |      |
|            |                 |                 |                                                                                                             | MO sem LS =>                         | 0,00     | LS =>              | 0,00               | MO com LS     | 0,00 |
|            |                 |                 |                                                                                                             | Valor do BDI                         | 0,22     | Valor com BDI =>   |                    | 1,10          |      |

|            |                 |                 |                                                                                                         |                                   |          |                     |                    |                  |      |
|------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------------|--------------------|------------------|------|
| Composição | Código<br>73298 | Banco<br>SINAPI | Descrição<br>VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR | Tipo<br>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | Und<br>H | Quant.<br>1,0000000 | Valor Unit<br>1,51 | Total<br>1,51    |      |
| Insumo     | 00002705        | SINAPI          | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                   | Material                          | KW/H     | 1,0000000           | 0,63               | 0,63             |      |
| Insumo     | 00010485        | SINAPI          | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE                           | Equipamento                       | H        | 1,0000000           | 0,88               | 0,88             |      |
|            |                 |                 |                                                                                                         | MO sem LS =>                      | 0,00     | LS =>               | 0,00               | MO com LS        | 0,00 |
|            |                 |                 |                                                                                                         | Valor do BDI                      | 0,37     |                     |                    | Valor com BDI => | 1,88 |

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

13.883,88  
3.469,88  
17.353,76



*Marcos Antonio da Silva*

**KOMARQUE LTDA.**  
CNPJ: 10.513.669/0001-30

*Raimundo N. da Silva Sousa*  
CPF: 738.349.693-34

*Suzana Danta Sousa*  
**Suzana Danta Sousa**  
Engenheira Civil  
CREA/PI 191918849-5  
Visto: 116345MA

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



# R N DA S SOUSA CIA LTDA

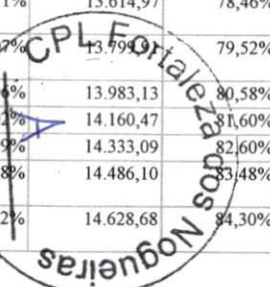
CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20  
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras  
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komaroultada@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA  
IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE  
SINAPI - 08/2021 - Maranhão SBC - 12/2022 - Maranhão SICRO3 - 07/2022 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

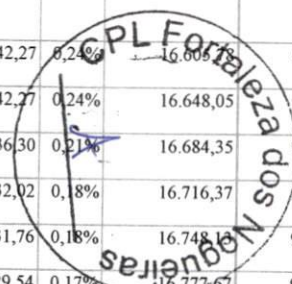
## Curva ABC de Insumos

| Código              | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                | Tipo        | Und | Quantidade   |           | Valor Unitário |         | Total     |        | Peso   | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|--------------|-----------|----------------|---------|-----------|--------|--------|-----------------|----------------|
|                     |         |                                                                                                                                                                                                                          |             |     | Operativa    | Improduti | Operativa      | Improdu | Operativa | Improd |        |                 |                |
| 00004750            | SINAPI  | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra | H   | 124,4488623  |           | 20,48          |         | 2.548,71  |        | 14,69% | 2.548,71        | 14,69%         |
| 00006111            | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                                        | Mão de Obra | H   | 170,6664976  |           | 14,43          |         | 2.462,72  |        | 14,19% | 5.011,43        | 28,88%         |
| 00007271            | SINAPI  | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X                                                                                                                                                                  | Material    | UN  | 1.944,700000 |           | 0,88           |         | 1.711,34  |        | 9,86%  | 6.722,77        | 38,74%         |
| 00001379            | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                       | Material    | KG  | 1.211,349028 |           | 0,71           |         | 860,06    |        | 4,96%  | 7.582,82        | 43,70%         |
| 00004914            | SINAPI  | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL,                                                                                                                                 | Material    | m²  | 1,2600000    |           | 629,85         |         | 793,61    |        | 4,57%  | 8.376,44        | 48,27%         |
| 00000536            | SINAPI  | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2                                                                                                                     | Material    | m²  | 13,7602000   |           | 38,16          |         | 525,09    |        | 3,03%  | 8.901,52        | 51,30%         |
| PESQUISA DE MERCADP | Próprio | Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)                                                                                                                   | Material    | M²  | 6,3200000    |           | 68,08          |         | 430,27    |        | 2,48%  | 9.331,79        | 53,78%         |
| CP06                | Próprio | "Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de                                                                                                                                              | Material    | m³  | 0,1500000    |           | 2.718,42       |         | 407,76    |        | 2,35%  | 9.739,55        | 56,13%         |
| 00002696            | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra | H   | 18,7869539   |           | 20,48          |         | 384,76    |        | 2,22%  | 10.124,31       | 58,34%         |
| CP05                | Próprio | "Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"" | Material    | und | 1,0000000    |           | 353,82         |         | 353,82    |        | 2,04%  | 10.478,13       | 60,38%         |
| 00001106            | SINAPI  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                       | Material    | KG  | 372,8389158  |           | 0,91           |         | 339,28    |        | 1,96%  | 10.817,41       | 62,34%         |
| 00009874            | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                       | Material    | M   | 19,0980000   |           | 16,06          |         | 306,71    |        | 1,77%  | 11.124,13       | 64,10%         |
| 00004760            | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra | H   | 10,0094067   |           | 25,50          |         | 255,24    |        | 1,47%  | 11.379,37       | 65,57%         |
| 00037371            | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                          | Serviços    | H   | 375,7226910  |           | 0,66           |         | 247,98    |        | 1,43%  | 11.627,34       | 67,00%         |
| 6021                | Próprio | "Vaso sanitário sifonado de louça branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento                                                                      | Serviços    | und | 1,0000000    |           | 247,32         |         | 247,32    |        | 1,43%  | 11.874,66       | 68,43%         |
| 00001746            | SINAPI  | Pia aço inoxidável 130x0,60 cm com 1 cuba                                                                                                                                                                                | Material    | UN  | 1,0000000    |           | 236,13         |         | 236,13    |        | 1,36%  | 12.110,79       | 69,79%         |
| 00007356            | SINAPI  | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                                 | Material    | L   | 8,3886000    |           | 27,55          |         | 231,11    |        | 1,33%  | 12.341,90       | 71,12%         |
| CP-06               | Próprio | Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)                                                                                                                   | Material    | M²  | 3,3200000    |           | 68,08          |         | 226,03    |        | 1,30%  | 12.567,93       | 72,42%         |
| 00037372            | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS                                                                                                                                                                              | Outros      | H   | 375,7226910  |           | 0,60           |         | 225,43    |        | 1,30%  | 12.793,36       | 73,72%         |
| 00006127            | SINAPI  | AUXILIAR DE PEDREIRO                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra | H   | 15,6261699   |           | 14,41          |         | 225,17    |        | 1,30%  | 13.018,53       | 75,02%         |
| PESQUISA DE MERCADO | Próprio | Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro                                                                                                                 | Material    | UND | 1,0000000    |           | 202,73         |         | 202,73    |        | 1,17%  | 13.221,26       | 76,19%         |
| 00012869            | SINAPI  | TELHADOR                                                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra | H   | 8,2571580    |           | 24,45          |         | 201,89    |        | 1,16%  | 13.423,15       | 77,35%         |
| 00011881            | SINAPI  | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM                                                                                                               | Material    | UN  | 1,0000000    |           | 191,82         |         | 191,82    |        | 1,11%  | 13.614,97       | 78,46%         |
| 00043491            | SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                              | Equipamento | H   | 168,1277679  |           | 1,10           |         | 184,94    |        | 1,02%  | 13.799,91       | 79,52%         |
| 00000370            | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)                                                                                                                                                                        | Material    | M³  | 3,1969879    |           | 57,31          |         | 183,22    |        | 1,04%  | 13.983,13       | 80,58%         |
| 00001213            | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                          | Mão de Obra | H   | 8,6591475    |           | 20,48          |         | 177,34    |        | 1,02%  | 14.160,47       | 81,60%         |
| 00000246            | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                                                                                             | Mão de Obra | H   | 11,9046739   |           | 14,50          |         | 172,62    |        | 0,99%  | 14.333,09       | 82,60%         |
| 00043489            | SINAPI  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                              | Equipamento | H   | 148,5588380  |           | 1,03           |         | 153,02    |        | 0,88%  | 14.486,10       | 83,48%         |
| 00003989            | SINAPI  | MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                              | Material    | m³  | 0,0982800    |           | 1.450,73       |         | 142,58    |        | 0,82%  | 14.628,68       | 84,30%         |



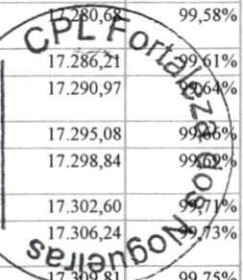
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

|                                  |         |                                                                                                                                                                                                                 |       |             |       |             |          |        |        |       |           |        |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------|-------------|----------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 00001287                         | SINAPI  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                                                | UAL A | Material    | m²    | 3,4776000   | 10       | 132,50 | 132,50 | 0,76% | 14.761,18 | 85,06% |
| 00010425                         | SINAPI  | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                                                                                                        |       | Material    | UN    | 2,0000000   | 65,45    | 130,90 | 130,90 | 0,75% | 14.892,08 | 85,82% |
| 00011690                         | SINAPI  | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM                                                                                                                         |       | Material    | UN    | 1,0000000   | 128,38   | 128,38 | 128,38 | 0,74% | 15.020,46 | 86,56% |
| 6023                             | Próprio | ponto de luz                                                                                                                                                                                                    |       | Material    | und   | 1,0000000   | 119,60   | 119,60 | 119,60 | 0,69% | 15.140,06 | 87,25% |
| "SINAPI I" SINAPI INSUMOS - 1370 | Próprio | "Ponto de esgoto embutido para vaso sanitário, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 100 mm, inclusive, coluna de ventilação, ligação para o tanque séptico e deste para o sumidouro e conexões" |       | Material    | und   | 1,0000000   | 107,51   | 107,51 | 107,51 | 0,62% | 15.247,57 | 87,87% |
| 00007176                         | SINAPI  | TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2                                                                                                                              |       | Material    | UN    | 136,5000000 | 0,77     | 105,11 | 105,11 | 0,61% | 15.352,67 | 88,47% |
| 00004351                         | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                                                             |       | Material    | UN    | 8,0000000   | 13,03    | 104,24 | 104,24 | 0,60% | 15.456,91 | 89,07% |
| 00006117                         | SINAPI  | CARPINTEIRO AUXILIAR                                                                                                                                                                                            |       | Mão de Obra | H     | 5,9275930   | 16,11    | 95,49  | 95,49  | 0,55% | 15.552,41 | 89,62% |
| 00036888                         | SINAPI  | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                                                                                                       |       | Material    | M     | 8,6315040   | 10,95    | 94,51  | 94,51  | 0,54% | 15.646,92 | 90,17% |
| 00004783                         | SINAPI  | PINTOR                                                                                                                                                                                                          |       | Mão de Obra | H     | 4,6125283   | 20,48    | 94,46  | 94,46  | 0,54% | 15.741,38 | 90,71% |
| 00043465                         | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                             |       | Equipamento | H     | 148,5588380 | 0,63     | 93,59  | 93,59  | 0,54% | 15.834,98 | 91,25% |
| "SINAPI I" SINAPI INSUMOS - 1369 | Próprio | "Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada"                                                                 |       | Material    | undl  | 1,0000000   | 80,56    | 80,56  | 80,56  | 0,46% | 15.915,54 | 91,71% |
| 00001030                         | SINAPI  | "Caixa de Inspeção em alvenaria, tampa de concreto, medindo (35x35x35) cm, revestida com argamassa de cimento e areia no traço                                                                                  |       | Material    | UN    | 2,0000000   | 39,31    | 78,62  | 78,62  | 0,45% | 15.994,16 | 92,17% |
| 00000367                         | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)                                                                                                                                                              |       | Material    | M³    | 1,1314560   | 68,23    | 77,20  | 77,20  | 0,44% | 16.071,36 | 92,61% |
| 00043467                         | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                             |       | Equipamento | H     | 168,1277679 | 0,45     | 75,66  | 75,66  | 0,44% | 16.147,01 | 93,05% |
| 00009836                         | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                           |       | Material    | M     | 4,2000000   | 16,31    | 68,50  | 68,50  | 0,39% | 16.215,52 | 93,44% |
| 00001381                         | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                           |       | Material    | KG    | 78,1488000  | 0,81     | 63,30  | 63,30  | 0,36% | 16.278,82 | 93,81% |
| 00007258                         | SINAPI  | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                       |       | Material    | UN    | 75,8860000  | 0,77     | 58,43  | 58,43  | 0,34% | 16.337,25 | 94,14% |
| 00009867                         | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                              |       | Material    | M     | 12,7320000  | 3,83     | 48,76  | 48,76  | 0,28% | 16.386,01 | 94,43% |
| 00000142                         | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                 |       | Material    | 310ML | 1,1124540   | 41,26    | 45,90  | 45,90  | 0,26% | 16.431,91 | 94,69% |
| 00010567                         | SINAPI  | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                            |       | Material    | M     | 4,2243840   | 10,63    | 44,91  | 44,91  | 0,26% | 16.476,82 | 94,95% |
| 00004730                         | SINAPI  | PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)                                                                                                  |       | Material    | M³    | 0,6380000   | 68,30    | 43,58  | 43,58  | 0,25% | 16.520,39 | 95,20% |
| "SINAPI I" SINAPI INSUMOS - 1368 | Próprio | Chuveiro comum em plástico branco, com cano                                                                                                                                                                     |       | Material    | und   | 1,0000000   | 43,12    | 43,12  | 43,12  | 0,25% | 16.563,51 | 95,45% |
| CPU - 023                        | Próprio | "Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório"                                                                                                                       |       | Material    | und   | 1,0000000   | 42,27    | 42,27  | 42,27  | 0,24% | 16.605,68 | 95,69% |
| CPU - 024                        | Próprio | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa                                                                                                         |       | Equipamento | und   | 1,0000000   | 42,27    | 48,40  | 42,27  | 0,00  | 16.648,05 | 95,94% |
| 00004491                         | SINAPI  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                       |       | Material    | M     | 3,8574400   | 9,41     | 36,30  | 36,30  | 0,21% | 16.684,35 | 96,15% |
| 00000665                         | SINAPI  | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM                                                                                                                                            |       | Material    | UN    | 1,0000000   | 32,02    | 32,02  | 32,02  | 0,18% | 16.716,37 | 96,33% |
| 00006189                         | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                    |       | Material    | M     | 1,1760000   | 27,01    | 31,76  | 31,76  | 0,18% | 16.748,61 | 96,51% |
| 00006149                         | SINAPI  | Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2"                                                                                                                                                                    |       | Material    | UN    | 2,0000000   | 14,77    | 29,54  | 29,54  | 0,17% | 16.777,67 | 96,68% |
| 00037666                         | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                                                                                                                                 |       | Mão de Obra | H     | 1,4917749   | 19,07    | 28,45  | 28,45  | 0,16% | 16.806,12 | 96,85% |
| 6024                             | Próprio | "Laje de concreto armado pré-moldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60 de                                                                                                                                         |       | Material    | m³    | 0,0100000   | 2.718,42 | 27,18  | 27,18  | 0,16% | 16.833,31 | 97,00% |



635

|                          |         |                                                                                                           |     |             |     |             |        |       |       |       |           |        |
|--------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----|-------------|--------|-------|-------|-------|-----------|--------|
| 00020083                 | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FF                                                              | COM | Material    | UN  | 0,4119400   | 8      | 26,85 | 26,85 | 0,15% | 16.860,16 | 97,16% |
| 00043485                 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              |     | Equipamento | H   | 30,3037400  | 0,87   | 26,36 | 26,36 | 0,15% | 16.886,52 | 97,31% |
| 00043483                 | SINAPI  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                  |     | Equipamento | H   | 22,6447200  | 1,15   | 26,04 | 26,04 | 0,15% | 16.912,56 | 97,46% |
| 00005061                 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                       |     | Material    | KG  | 1,1942000   | 19,65  | 23,47 | 23,47 | 0,14% | 16.936,03 | 97,60% |
| 00009868                 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                        |     | Material    | M   | 4,5410800   | 4,91   | 22,30 | 22,30 | 0,13% | 16.958,33 | 97,72% |
| 00005103                 | SINAPI  | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA                                                         |     | Material    | UN  | 1,0000000   | 22,05  | 22,05 | 22,05 | 0,13% | 16.980,38 | 97,85% |
| 00034357                 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                          |     | Material    | KG  | 4,5022000   | 4,81   | 21,66 | 21,66 | 0,12% | 17.002,03 | 97,98% |
| 00011752                 | SINAPI  | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 "                                                     |     | Material    | UN  | 1,0000000   | 19,55  | 19,55 | 19,55 | 0,11% | 17.021,58 | 98,09% |
| 00003524                 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                  |     | Material    | UN  | 2,0000000   | 9,58   | 19,16 | 19,16 | 0,11% | 17.040,74 | 98,20% |
| 00000366                 | SINAPI  | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                 |     | Material    | m³  | 0,2912349   | 65,50  | 19,08 | 19,08 | 0,11% | 17.059,82 | 98,31% |
| 00000122                 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                            |     | Material    | UN  | 0,2857000   | 57,53  | 16,44 | 16,44 | 0,09% | 17.076,25 | 98,40% |
| 00004723                 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                      |     | Material    | m³  | 0,2415000   | 68,05  | 16,43 | 16,43 | 0,09% | 17.092,69 | 98,50% |
| 00043059                 | SINAPI  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM,                                                       |     | Material    | KG  | 1,4400000   | 11,33  | 16,32 | 16,32 | 0,09% | 17.109,00 | 98,59% |
| 00003517                 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA                                                        |     | Material    | UN  | 4,0000000   | 4,07   | 16,28 | 16,28 | 0,09% | 17.125,28 | 98,69% |
| 00004721                 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                     |     | Material    | m³  | 0,1942832   | 72,67  | 14,12 | 14,12 | 0,08% | 17.139,40 | 98,77% |
| 00000378                 | SINAPI  | ARMADOR                                                                                                   |     | Mão de Obra | H   | 0,5968544   | 20,48  | 12,22 | 12,22 | 0,07% | 17.151,62 | 98,84% |
| 00000033                 | SINAPI  | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                              |     | Material    | KG  | 0,9600000   | 12,72  | 12,21 | 12,21 | 0,07% | 17.163,84 | 98,91% |
| 00000034                 | SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                             |     | Material    | KG  | 0,9600000   | 11,98  | 11,50 | 11,50 | 0,07% | 17.175,34 | 98,97% |
| 00037329                 | SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                               |     | Material    | KG  | 0,1076000   | 101,26 | 10,90 | 10,90 | 0,06% | 17.186,23 | 99,04% |
| 00043776                 | SINAPI  | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS                                                            |     | Material    | L   | 0,5329800   | 20,42  | 10,88 | 10,88 | 0,06% | 17.197,12 | 99,10% |
| 00000032                 | SINAPI  | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                              |     | Material    | KG  | 0,8000000   | 12,65  | 10,12 | 10,12 | 0,06% | 17.207,24 | 99,16% |
| 00043459                 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          |     | Equipamento | H   | 22,6447200  | 0,41   | 9,28  | 9,28  | 0,05% | 17.216,52 | 99,21% |
| 00043461                 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      |     | Equipamento | H   | 30,3037400  | 0,30   | 9,09  | 9,09  | 0,05% | 17.225,61 | 99,26% |
| "SINAPI INSUMOS - 11832" | Próprio | Torneira para lavatório em pvc                                                                            |     | Material    | und | 1,0000000   | 7,63   | 7,63  | 7,63  | 0,04% | 17.233,24 | 99,31% |
| 11832 INSUMOS            | Próprio | Torneira Plástica 1/2" p/ pia                                                                             |     | Material    | UND | 1,0000000   | 7,63   | 7,63  | 7,63  | 0,04% | 17.240,87 | 99,35% |
| CP-07                    | Próprio | Torneira Plástica 1/2" p/ pia                                                                             |     | Material    | UND | 1,0000000   | 7,63   | 7,63  | 7,63  | 0,04% | 17.248,50 | 99,40% |
| 00038383                 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                            |     | Material    | UN  | 3,6879400   | 1,97   | 7,27  | 7,27  | 0,04% | 17.255,77 | 99,44% |
| 00043490                 | SINAPI  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                 |     | Equipamento | H   | 4,5646000   | 1,45   | 6,62  | 6,62  | 0,04% | 17.262,39 | 99,48% |
| 00006153                 | SINAPI  | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 " . SEM UNHO E SEM LADRAO                           |     | Material    | UN  | 2,0000000   | 3,15   | 6,30  | 6,30  | 0,04% | 17.268,69 | 99,51% |
| 00043466                 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                         |     | Equipamento | H   | 4,5646000   | 1,38   | 6,30  | 6,30  | 0,04% | 17.274,98 | 99,55% |
| 00004512                 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                     |     | Material    | M   | 2,5000000   | 2,28   | 5,70  | 5,70  | 0,03% | 17.280,68 | 99,58% |
| 00000337                 | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                |     | Material    | KG  | 0,5630400   | 9,82   | 5,53  | 5,53  | 0,03% | 17.286,21 | 99,61% |
| 00004718                 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                      |     | Material    | m³  | 0,0651600   | 73,05  | 4,76  | 4,76  | 0,03% | 17.290,97 | 99,64% |
| 00000031                 | SINAPI  | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO                                                                             |     | Material    | KG  | 0,9600000   | 4,28   | 4,11  | 4,11  | 0,02% | 17.295,08 | 99,68% |
| 00037370                 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                          |     | Outros      | H   | 375,7226910 | 0,01   | 3,76  | 3,76  | 0,02% | 17.298,84 | 99,69% |
| 00037373                 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)                                                              |     | Taxas       | H   | 375,7226910 | 0,01   | 3,76  | 3,76  | 0,02% | 17.302,60 | 99,71% |
| 00007568                 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E |     | Material    | UN  | 6,0689160   | 0,60   | 3,64  | 3,64  | 0,02% | 17.306,24 | 99,73% |
| 00005075                 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                       |     | Material    | KG  | 0,1785280   | 20,00  | 3,57  | 3,57  | 0,02% | 17.309,81 | 99,75% |
| 00000029                 | SINAPI  | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO                                                                             |     | Material    | KG  | 0,8000000   | 3,98   | 3,18  | 3,18  | 0,02% | 17.312,99 | 99,77% |



|          |        |                                                                                                                                                                                                                    |         |             |      |           |           |      |      |       |           |        |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------|-----------|-----------|------|------|-------|-----------|--------|
| 00007139 | SINAPI | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA                                                                                                                                                                  | PREDIAL | Material    | UN   | 1,7800000 | 3         | 2,90 | 2,90 | 0,02% | 17.315,89 | 99,78% |
| 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA                                                                                                                                                              |         | Material    | UN   | 4,0000000 | 0,70      | 2,80 | 2,80 | 0,02% | 17.318,69 | 99,80% |
| 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA                                                                                                                                                              |         | Material    | UN   | 2,3600000 | 0,97      | 2,29 | 2,29 | 0,01% | 17.320,98 | 99,81% |
| 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR                                                                                                                                                               |         | Material    | UN   | 1,0000000 | 2,23      | 2,23 | 2,23 | 0,01% | 17.323,21 | 99,83% |
| 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                                                                                               |         | Material    | L    | 0,1575000 | 13,88     | 2,19 | 2,19 | 0,01% | 17.325,40 | 99,84% |
| 00000027 | SINAPI | ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                      |         | Material    | KG   | 0,4000000 | 4,28      | 1,71 | 1,71 | 0,01% | 17.327,11 | 99,85% |
| 00003861 | SINAPI | LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                   |         | Material    | UN   | 2,0000000 | 0,85      | 1,70 | 1,70 | 0,01% | 17.328,81 | 99,86% |
| 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                |         | Material    | KG   | 0,0800000 | 20,37     | 1,63 | 1,63 | 0,01% | 17.330,44 | 99,87% |
| 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                            |         | Equipamento | H    | 1,5230251 | 0,68      | 1,04 | 1,04 | 0,01% | 17.331,48 | 99,87% |
| 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS                                                                                                                                                                           |         | Mão de Obra | H    | 0,0403280 | 19,53     | 0,79 | 0,79 | 0,00% | 17.332,26 | 99,88% |
| 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V                                                                                                                |         | Equipamento | UN   | 0,0001370 | 5.155,36  | 0,71 | 0,71 | 0,00% | 17.332,97 | 99,88% |
| 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                              |         | Material    | KW/H | 0,9031261 | 0,78      | 0,70 | 0,70 | 0,00% | 17.333,67 | 99,89% |
| 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR                                                                                                                                                              |         | Material    | UN   | 1,2600000 | 0,55      | 0,69 | 0,69 | 0,00% | 17.334,37 | 99,89% |
| 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,                                                                                                               |         | Material    | UN   | 0,0200000 | 23,73     | 0,47 | 0,47 | 0,00% | 17.334,84 | 99,89% |
| 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                   |         | Material    | UN   | 0,0664000 | 4,41      | 0,29 | 0,29 | 0,00% | 17.335,14 | 99,90% |
| 00003353 | SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGRENAGEM E MOTOR ELETRIC |         | Equipamento | UN   | 0,0000053 | 37.544,87 | 0,20 | 0,20 | 0,00% | 17.335,33 | 99,90% |
| 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,                                                                                                        |         | Equipamento | UN   | 0,0000102 | 13.664,21 | 0,14 | 0,14 | 0,00% | 17.335,47 | 99,90% |
| 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                                   |         | Material    | UN   | 0,0084000 | 16,27     | 0,14 | 0,14 | 0,00% | 17.335,61 | 99,90% |
| 00010485 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE                                                                                                                                      |         | Equipamento | H    | 0,0800000 | 1,10      | 0,09 | 0,09 | 0,00% | 17.335,70 | 99,90% |
| 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR                                                                               |         | Equipamento | UN   | 0,0000024 | 20.970,96 | 0,05 | 0,05 | 0,00% | 17.335,75 | 99,90% |
| 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                    |         | Equipamento | H    | 1,5230251 | 0,01      | 0,02 | 0,02 | 0,00% | 17.335,76 | 99,90% |

Totais por Tipo

Equipamento R\$ 635,41  
Equipamento para Aquisição R\$ 0,00  
Mão de Obra R\$ 6.659,86  
Material R\$ 9.312,25  
Serviços R\$ 495,30  
Taxas R\$ 3,76  
Administração R\$ 0,00  
Aluguel R\$ 0,00  
Verba R\$ 0,00  
Outros R\$ 229,19



Total dos Itens 13.883,84  
Total do BDI 3.469,45  
Total Geral 17.353,29

*Dep*

*Muroso*  
KOMARQUE LTDA  
CNPJ: 10.513.669/0001-30

Raimundo N. da Silva Sousa  
CPF: 738.849.603-34

*Suso*

*Ch*

*Suzana Danta Sousa*  
Suzana Danta Sousa  
Engenheira Civil  
CREA/PI 191918849-5  
Visto: 116345MA

637

B.D.I.  
 25,0%

CPL Fortaleza dos Nogueiras

10.067,95



882

...



Valor do BDI 33,09

| Quant. | 0,2500000 | Preço Total | 165,48 |
|--------|-----------|-------------|--------|
|        |           |             | 11,37  |
|        |           |             | 29,88  |
|        |           |             | 6,63   |
|        |           |             | 9,79   |
|        |           |             | 12,57  |
|        |           |             | 16,52  |
|        |           |             | 36,26  |
| Quant. | 1,9800000 | Preço Total | 71,79  |

## 1.4 PAVIMENTAÇÃO

| 1.4.1      | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          |
|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Composição | 73907/003 SINAPI | "Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira"                                                                    | PISO - PISOS                  |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                 |                               |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                 |                               |
| Composição | 94962 SINAPI     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS |

|              |           |             |      |                  |       |
|--------------|-----------|-------------|------|------------------|-------|
| MO sem LS => | 16,52     | LS =>       | 0,00 | MO com LS        | 16,52 |
| Valor do BDI | 7,25      |             |      | Valor com BDI => | 36,26 |
| Quant.       | 1,9800000 | Preço Total |      |                  | 71,79 |

| 1.4.2      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                           | Tipo                     |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Composição | 87246 SINAPI    | "Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014" | PISO - PISOS             |
| Composição | 88256 SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |                          |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |
| Auxiliar   |                 |                                                                                                                                     |                          |
| Insumo     | 00001287 SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2                                        | Material                 |
| Insumo     | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                               | Material                 |
| Insumo     | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                    | Material                 |

|              |           |             |      |                  |        |
|--------------|-----------|-------------|------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 16,23     | LS =>       | 0,00 | MO com LS        | 16,23  |
| Valor do BDI | 13,82     |             |      | Valor com BDI => | 69,13  |
| Quant.       | 3,2200000 | Preço Total |      |                  | 222,59 |

## 1.5 COBERTURA

| 1.5.1      | Código Banco     | Descrição                                                                   | Tipo                     |
|------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Composição | 73931/003 SINAPI | "Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede"   | COBE - COBERTURA         |
| Composição | 88239 SINAPI     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |
| Auxiliar   |                  |                                                                             |                          |
| Composição | 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |
| Auxiliar   |                  |                                                                             |                          |
| Insumo     | 00005061 SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                         | Material                 |
| Insumo     | 00003989 SINAPI  | MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                 |

|              |           |             |      |                  |        |
|--------------|-----------|-------------|------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 29,54     | LS =>       | 0,00 | MO com LS        | 29,54  |
| Valor do BDI | 14,53     |             |      | Valor com BDI => | 72,66  |
| Quant.       | 5,4600000 | Preço Total |      |                  | 396,72 |

| 1.5.2      | Código Banco     | Descrição                                                                                                        | Tipo                     |
|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Composição | 73938/004 SINAPI | "Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com calçamento e reira bica."                                           | COBE - COBERTURA         |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                  |                          |
| Composição | 88323 SINAPI     | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                  |                          |
| Composição | 88628 SINAPI     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                  |                          |
| Insumo     | 00000337 SINAPI  | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                       | Material                 |
| Insumo     | 00007176 SINAPI  | TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2                               | Material                 |

|              |           |             |      |                  |        |
|--------------|-----------|-------------|------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 53,17     | LS =>       | 0,00 | MO com LS        | 53,17  |
| Valor do BDI | 19,47     |             |      | Valor com BDI => | 97,36  |
| Quant.       | 5,4600000 | Preço Total |      |                  | 531,58 |

## 1.6 REVESTIMENTO DE PAREDES

| 1.6.1      | Código Banco     | Descrição                                                                                                              | Tipo                                |
|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Composição | 74199/001 SINAPI | "Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE |
| Composição | 87377 SINAPI     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                        |                                     |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                        |                                     |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                        |                                     |

|              |            |             |      |                  |        |
|--------------|------------|-------------|------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 19,58      | LS =>       | 0,00 | MO com LS        | 19,58  |
| Valor do BDI | 7,17       |             |      | Valor com BDI => | 35,88  |
| Quant.       | 26,6000000 | Preço Total |      |                  | 954,40 |

| 1.6.2      | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Composição | 87536 SINAPI | "Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m². espessura de 20mm. com execução de talisca" | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE |
| Composição | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |

|              |            |             |      |                  |        |
|--------------|------------|-------------|------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 11,59      | LS =>       | 0,00 | MO com LS        | 11,59  |
| Valor do BDI | 6,08       |             |      | Valor com BDI => | 30,43  |
| Quant.       | 26,6000000 | Preço Total |      |                  | 809,43 |

| 1.6.3      | Código Banco | Descrição                                                                                               | Tipo                  |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Composição | 75481 SINAPI | "Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa" | REVE - REVESTIMENTO E |

|              |            |             |      |                  |        |
|--------------|------------|-------------|------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 11,59      | LS =>       | 0,00 | MO com LS        | 11,59  |
| Valor do BDI | 6,08       |             |      | Valor com BDI => | 30,43  |
| Quant.       | 26,6000000 | Preço Total |      |                  | 809,43 |

|            |                  |                                                                                                                                                                        |                                     |            |             |                  |        |  |
|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|-------------|------------------|--------|--|
| Composição | 88242 SINAPI     | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,3300000   | 14,02            | 4,62   |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,5000000   | 19,00            | 9,50   |  |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m²         | 2,0000000   | 549,99           | 2,74   |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                        |            | 13,29       | 0,00             | 13,29  |  |
| Composição | 6022 SINAPI      | ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL                                                                                                       | Valor do BDI                        |            | 4,21        | Valor com BDI => | 21,07  |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | Quant.                              | 26,6000000 | Preço Total |                  | 560,46 |  |
| 1.6.4      | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und        | Quant.      | Valor Unit       | Total  |  |
| Composição | 87269 SINAPI     | "Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 40x40cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m" | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²         | 1,0000000   | 55,8             | 55,8   |  |
| Composição | 88256 SINAPI     | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,6100000   | 22,98            | 14,01  |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,3400000   | 13,99            | 4,75   |  |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Material                            | m²         | 1,0700000   | 30,53            | 32,60  |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | Material                            | KG         | 4,8600000   | 0,65             | 3,15   |  |
| Insumo     | 00000536 SINAPI  | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2                                                                   | Material                            | KG         | 0,2900000   | 3,85             | 1,11   |  |
| Insumo     | 00001381 SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                  | MO sem LS =>                        |            | 16,55       | 0,00             | 16,55  |  |
| Insumo     | 00034357 SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                       | Valor do BDI                        |            | 13,92       | Valor com BDI => | 69,60  |  |
|            |                  |                                                                                                                                                                        | Quant.                              | 11,8000000 | Preço Total |                  | 821,28 |  |
| 1.7        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und        | Quant.      | Valor Unit       | Total  |  |
| 1.7.1      | 79517/001 SINAPI | Escavação manual em solo, prof. até 1,5M                                                                                                                               | MOVT -                              | m³         | 1,0000000   | 27,98            | 27,98  |  |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 2,0000000   | 13,99            | 27,98  |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                        |            | 23,44       | 0,00             | 23,44  |  |
|            |                  |                                                                                                                                                                        | Valor do BDI                        |            | 6,99        | Valor com BDI => | 34,97  |  |
|            |                  |                                                                                                                                                                        | Quant.                              | 0,1200000  | Preço Total |                  | 4,19   |  |
| 1.7.2      | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und        | Quant.      | Valor Unit       | Total  |  |
| Composição | 83519 SINAPI     | Alicerce e baldrame em alvenaria de uma vez de tijolo cerâmico                                                                                                         | FUES - FUNDAÇÕES                    | M3         | 1,0000000   | 491,34           | 491,34 |  |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 7,5000000   | 19,00            | 142,50 |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 7,5000000   | 13,99            | 104,92 |  |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | M3         | 0,1700000   | 390,72           | 66,42  |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | Material                            | UN         | #####       | 0,71             | 177,50 |  |
| Composição | 88631 SINAPI     | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014                                                                                                | MO sem LS =>                        |            | #####       | 0,00             | 229,13 |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | Valor do BDI                        |            | #####       | Valor com BDI => | 614,17 |  |
| Insumo     | 00007271 SINAPI  | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM                                                                                                      | Quant.                              | 0,3500000  | Preço Total |                  | 214,95 |  |
| 1.7.3      | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und        | Quant.      | Valor Unit       | Total  |  |
| Composição | 53527 SINAPI     | Reaterro compactado manualmente                                                                                                                                        | MOVT -                              | m³         | 1,0000000   | 55,96            | 55,96  |  |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 4,0000000   | 13,99            | 55,96  |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                        |            | 46,88       | 0,00             | 46,88  |  |
|            |                  |                                                                                                                                                                        | Valor do BDI                        |            | 13,99       | Valor com BDI => | 69,95  |  |
|            |                  |                                                                                                                                                                        | Quant.                              | 0,3300000  | Preço Total |                  | 23,08  |  |
| 1.7.4      | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und        | Quant.      | Valor Unit       | Total  |  |
| Composição | 73907/003 SINAPI | "Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira"                                                                                           | PISO - PISOS                        | m²         | 1,0000000   | 29,01            | 29,01  |  |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,3500000   | 19,00            | 6,65   |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,7000000   | 13,99            | 9,79   |  |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | m³         | 0,0500000   | 251,42           | 12,57  |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                        |            | 16,52       | 0,00             | 16,52  |  |
| Composição | 94962 SINAPI     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                        | Valor do BDI                        |            | 7,25        | Valor com BDI => | 36,26  |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | Quant.                              | 1,6400000  | Preço Total |                  | 59,46  |  |
| 1.7.5      | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und        | Quant.      | Valor Unit       | Total  |  |
| Composição | 73922/003 SINAPI | "Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                | PISO - PISOS                        | m²         | 1,0000000   | 41,87            | 41,87  |  |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 1,0000000   | 19,00            | 19,00  |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 1,0000000   | 13,99            | 13,99  |  |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³         | 0,0200000   | 444,22           | 8,88   |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                        |            | 30,35       | 0,00             | 30,35  |  |
| Composição | 88629 SINAPI     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                             | Valor do BDI                        |            | 10,46       | Valor com BDI => | 52,33  |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | Quant.                              | 2,4600000  | Preço Total |                  | 128,73 |  |
| 1.8        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und        | Quant.      | Valor Unit       | Total  |  |
| 1.8.1      | 91338 SINAPI     | "Porta de madeira de lei, tipo almofadada (0,60x2,10, esp 10 mm incluindo caixa e dobradiça e fechadura (trinco)."                                                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRA             | m²         | 1,0000000   | 604,57           | 604,57 |  |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,3563000   | 19,00            | 6,76   |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,1779000   | 13,99            | 2,48   |  |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | Material                            | 310ML      | 0,8829000   | 33,01            | 29,14  |  |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                        |                                     |            |             |                  |        |  |
| Insumo     | 00000142 SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                        |                                     |            |             |                  |        |  |

|        |                 |                                                                                                                          |          |                    |           |                  |        |
|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00004914 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA      | Material | m²                 | 1,0000000 | 503,88           | 503,88 |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN                 | 4,8166600 | 8,76             | 2,31   |
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE                                | Material | M                  | 6,8004000 | 8,76             | 60,00  |
|        |                 |                                                                                                                          |          | MO sem LS =>       | 8,00      | 0,00             | 8,00   |
|        |                 |                                                                                                                          |          | Valor do BDI ##### |           | Valor com BDI => | 759,7  |
|        |                 |                                                                                                                          |          | Quant.             | 1,2600000 | Preço Total      | 952,19 |

# 1.9 SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO

| 1.9.1      | Código Banco     | Descrição                                                                                                                | Tipo                                 | Und                | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 73346 SINAPI     | "Laje de concreto armado 1:3:4(cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm"                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m²                 | 1,0000000  | 2.399,05         | 2.399,05 |
| Auxiliar   | 88245 SINAPI     | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                  | 6,1500000  | 18,89            | 116,17   |
| Auxiliar   | 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                  | 0,5000000  | 18,80            | 9,40     |
| Auxiliar   | 88297 SINAPI     | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                  | 0,5000000  | 7,34             | 8,00     |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                  | 4,0000000  | 19,80            | 76,00    |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                  | 6,1500000  | 13,99            | 86,03    |
| Auxiliar   | 88830 SINAPI     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310                                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP                | 0,5000000  | 1,31             | 0,65     |
| Auxiliar   | 6045 SINAPI      | L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³                 | 1,0000000  | 350,48           | 350,48   |
| Auxiliar   | 73296 SINAPI     | ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H                  | 0,2750000  | 6,78             | 1,86     |
| Auxiliar   | 73298 SINAPI     | VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H                  | 0,4000000  | 1,51             | 0,60     |
| Auxiliar   | 73299 SINAPI     | VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H                  | 0,6000000  | 0,88             | 0,52     |
| Auxiliar   | 73300 SINAPI     | ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H                  | 0,2250000  | 3,08             | 0,69     |
| Auxiliar   | 73301 SINAPI     | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X      | ESCO - ESCORAMENTO                   | m²                 | 25,2000000 | 11,16            | 281,23   |
| Auxiliar   | 74007/002 SINAPI | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL. MONTAGEM E DESMONTAGEM.                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | M2                 | 14,0000000 | 73,14            | 1.023,96 |
| Insumo     | 00000032 SINAPI  | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                             | Material                             | KG                 | 10,0000000 | 10,12            | 101,20   |
| Insumo     | 00000033 SINAPI  | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                             | Material                             | KG                 | 12,0000000 | 10,18            | 122,16   |
| Insumo     | 00000034 SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                            | Material                             | KG                 | 12,0000000 | 9,59             | 115,08   |
| Insumo     | 00000027 SINAPI  | ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                            | Material                             | KG                 | 5,0000000  | 3,43             | 17,15    |
| Insumo     | 00000029 SINAPI  | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO                                                                                            | Material                             | KG                 | 10,0000000 | 3,19             | 31,90    |
| Insumo     | 00000031 SINAPI  | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO                                                                                            | Material                             | KG                 | 12,0000000 | 3,43             | 41,16    |
| Insumo     | 00000337 SINAPI  | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                               | Material                             | KG                 | 1,8000000  | 7,86             | 14,14    |
|            |                  |                                                                                                                          |                                      | MO sem LS =>       | #####      | 0,00             | 848,57   |
|            |                  |                                                                                                                          |                                      | Valor do BDI ##### |            | Valor com BDI => | 2.998,81 |
|            |                  |                                                                                                                          |                                      | Quant.             | 0,0300000  | Preço Total      | 89,96    |

# 1.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

| 1.10.1     | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo                      | Und          | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 89957 SINAPI | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para reservatório elevado (incluindo tubulações de alimentação, distribuição e descarga e extravasor com registros | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN           | 1,0000000 | 103,42           | 103,42 |
| Auxiliar   | 89356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M            | 2,1400000 | 16,24            | 34,75  |
| Auxiliar   | 89362 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN           | 1,1800000 | 6,41             | 7,56   |
| Auxiliar   | 89366 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN           | 1,0000000 | 13,30            | 13,30  |
| Auxiliar   | 89395 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN           | 0,8900000 | 8,99             | 8,00   |
| Auxiliar   | 90443 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015                                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M            | 2,1400000 | 9,28             | 19,85  |
| Auxiliar   | 90466 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | M            | 2,1400000 | 9,33             | 19,96  |
|            |              |                                                                                                                                                                                             |                           | MO sem LS => | 70,16     | 0,00             | 70,16  |
|            |              |                                                                                                                                                                                             |                           | Valor do BDI | 25,85     | Valor com BDI => | 129,27 |
|            |              |                                                                                                                                                                                             |                           | Quant.       | 1,0000000 | Preço Total      | 129,27 |

| Código Banco | Descrição                                                                                                   | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total       |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|------------------|-------------|-------|
| Insumo       | CPU - 023 Próprio "Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório" | Material     | und  | 1,0000000 | 33,82            | 33,82       |       |
|              |                                                                                                             | MO sem LS => | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS   | 0,00  |
|              |                                                                                                             | Valor do BDI | 8,45 |           | Valor com BDI => |             | 42,27 |
|              |                                                                                                             |              |      | Quant.    | 1,0000000        | Preço Total | 42,27 |

|        | Código Banco      | Descrição                                                                                               | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total       |
|--------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|------------------|-------------|
| Insumo | CPU - 024 Próprio | Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa | Equipamento  | und  | 1,0000000 | 33,82            | 33,82       |
|        |                   |                                                                                                         | MO sem LS => | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS   |
|        |                   |                                                                                                         | Valor do BDI | 8,45 |           | Valor com BDI => | 42,27       |
|        |                   |                                                                                                         |              |      | Quant.    | 1,0000000        | Preço Total |
|        |                   |                                                                                                         |              |      |           |                  | 42,27       |

|        | Código Banco                           | Descrição                      | Tipo         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total     |
|--------|----------------------------------------|--------------------------------|--------------|------|-----------|------------|-----------|
| Insumo | "SINAPI Próprio<br>INSUMOS -<br>11832" | Torneira para lavatório em pvc | Material     | und  | 1,0000000 | 6,11       | 6,11      |
|        |                                        |                                | MO sem LS => | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS |
|        |                                        |                                |              |      |           |            | 0,00      |

Valor do BDI 1,52 Valor com BDI => 7,63  
Quant. 1,0000000 Preço Total 7,63

**Código Banco Descrição**  
Insumo "SINAPI Próprio Chuveiro comum em plástico branco, com cano  
I"SINAPI  
INSUMOS -  
1368

**Tipo Und Quant. Valor Unit Total**  
Material und 1,0000000 34,50 34,50

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS  
Valor do BDI 8,62 Valor com BDI => 43,12  
Quant. 1,0000000 Preço Total 43,12

**1.10.6 Código Banco Descrição**  
Composição 89349 SINAPI Registro de pressão bruto  
Composição 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  
Auxiliar COMPLEMENTARES  
Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  
Auxiliar COMPLEMENTARES  
Insumo 00003148 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  
Insumo 00011752 SINAPI REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)

**Tipo Und Quant. Valor Unit Total**  
INHI - INSTALAÇÕES UN 1,0000000 18,05 18,05  
SEDI - SERVIÇOS H 0,0719000 13,71 0,98  
DIVERSOS H 0,0719000 18,56 1,33  
DIVERSOS UN 0,0084000 12,02 0,10  
Material UN 1,0000000 15,64 15,64  
MO sem LS => 2,03 LS => 0,00 MO com LS 2,03  
Valor do BDI 4,51 Valor com BDI => 22,56  
Quant. 1,0000000 Preço Total 22,56

**1.10.7 Código Banco Descrição**  
Composição 89957 SINAPI "Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para  
chuveiro"  
Composição 89356 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL  
DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  
Composição 89362 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU  
SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  
Auxiliar JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4  
Composição 89366 SINAPI INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E  
INSTALAÇÃO. AF 12/2014  
Auxiliar 89395 SINAPI TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE  
ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  
Composição 90443 SINAPI RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS  
Auxiliar MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015  
Composição 90466 SINAPI CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO  
Auxiliar COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015

**Tipo Und Quant. Valor Unit Total**  
INHI - INSTALAÇÕES UN 1,0000000 103,42 103,42  
HIDROS M 2,1400000 16,24 34,75  
INHI - INSTALAÇÕES UN 1,1800000 6,41 7,56  
HIDROS UN 1,0000000 13,30 13,30  
INHI - INSTALAÇÕES UN 0,8900000 8,99 8,00  
HIDROS M 2,1400000 9,28 19,85  
INHI - INSTALAÇÕES M 2,1400000 9,33 19,96  
HIDROS  
MO sem LS => 70,16 LS => 0,00 MO com LS 70,16  
Valor do BDI 25,85 Valor com BDI => 129,27  
Quant. 1,0000000 Preço Total 129,27

**1.11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**

**Código Banco Descrição**  
Insumo "SINAPI Próprio "Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável,  
I"SINAPI diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada"  
INSUMOS -  
1369

**Tipo Und Quant. Valor Unit Total**  
Material und 1,0000000 64,45 64,45

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
Valor do BDI 16,11 Valor com BDI => 80,56  
Quant. 1,0000000 Preço Total 80,56

**Código Banco Descrição**  
Insumo "SINAPI Próprio "Ponto de esgoto embutido para vaso sanitário, em tubos e conexões de PVC  
I"SINAPI rígido soldável, diâmetro 100 mm, inclusive, coluna de ventilação, ligação para o  
INSUMOS - tanque séptico e deste para o sumidouro e conexões"  
1370

**Tipo Und Quant. Valor Unit Total**  
Material und 1,0000000 86,01 86,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
Valor do BDI 21,50 Valor com BDI => 107,51  
Quant. 1,0000000 Preço Total 107,51

**1.11.3 Código Banco Descrição**  
Composição 89707 SINAPI "Caixa sifonada com grelha, em PVC rígido soldável, medindo (100x100) mm,  
inclusive, interligação à caixa de inspeção"  
Composição 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  
Auxiliar COMPLEMENTARES  
Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  
Auxiliar COMPLEMENTARES  
Insumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM \*850\* GR  
Insumo 00000296 SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)  
Insumo 00005103 SINAPI CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA,  
Insumo 00020078 SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,  
EMBALAGEM DE \*400\* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  
Insumo 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  
Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100

**Tipo Und Quant. Valor Unit Total**  
INHI - INSTALAÇÕES UN 1,0000000 29,81 29,81  
HIDROS H 0,2500000 13,71 3,42  
SEDI - SERVIÇOS H 0,2500000 18,56 4,64  
DIVERSOS UN 0,0148000 46,03 0,68  
Material UN 1,0000000 1,79 1,79  
Material UN 1,0000000 17,64 17,64  
Material UN 0,0200000 18,99 0,37  
Material UN 0,0225000 52,15 1,17  
Material UN 0,0640000 1,58 0,10  
MO sem LS => 7,07 LS => 0,00 MO com LS 7,07  
Valor do BDI 7,45 Valor com BDI => 37,26  
Quant. 1,0000000 Preço Total 37,26

**Código Banco Descrição**  
Insumo 00001030 SINAPI "Caixa de Inspeção em alvenaria, tampa de concreto, medindo (35x35x35) cm,  
revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:3"

**Tipo Und Quant. Valor Unit Total**  
Material UN 1,0000000 31,45 31,45  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00  
Valor do BDI 7,86 Valor com BDI => 39,31  
Quant. 1,0000000 Preço Total 39,31

**1.11.4 Código Banco Descrição**  
Composição 74104/001 SINAPI "Caixa de Inspeção em alvenaria, tampa de concreto, medindo (35x35x35) cm,  
revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:3"

**Tipo Und Quant. Valor Unit Total**  
INHI - INSTALAÇÕES UN 1,0000000 167,60 167,60  
HIDROS

|                     |                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |           |             |        |                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-------------|--------|-------------------------|
| Composição Auxiliar | 87335 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³        | 0,0228000   | 361,94 | 8,25                    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 1,9000000   | 36,10  | 36,10                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 1,6500000   | 13,99  | 23,08                   |
| Composição Auxiliar | 88630 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³        | 0,0165000   | 317,47 | 5,23                    |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                                                                                                                | MOVT - MOVIMENTO DE FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³        | 0,2160000   | 55,20  | 11,95                   |
| Composição Auxiliar | 94969 SINAPI CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021                                                                     |                                                   | m³        | 0,0180000   | 280,31 | 5,04                    |
| Composição Auxiliar | 6087 SINAPI TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA                                                                                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS                         | UN        | 1,0000000   | 30,46  | 30,46                   |
| Insumo              | 00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | Material                                          | KG        | 0,8000000   | 0,57   | 0,45                    |
| Insumo              | 00007258 SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                 | Material                                          | UN        | 75,8860000  | 0,62   | 47,04                   |
|                     |                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 69,93     | LS =>       | 0,00   | MO com LS 69,93         |
|                     |                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI                                      | 41,90     |             |        | Valor com BDI => 209,50 |
|                     |                                                                                                                                                                                                                           | Quant.                                            | 1,0000000 | Preço Total |        | 209,50                  |



|                     |                                                                                                                                                     |                           |            |               |                   |                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| <b>1.11.4</b>       | <b>Código Banco Descrição</b>                                                                                                                       | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 86904 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN         | 1,0000000     | 85,49             | 85,49                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,3870000     | 18,56             | 7,18                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1886000     | 13,99             | 2,63                    |
| Insumo              | 00004351 SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                  | UN         | 2,0000000     | 10,43             | 20,86                   |
| Insumo              | 00010425 SINAPI LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                            | Material                  | UN         | 1,0000000     | 52,36             | 52,36                   |
| Insumo              | 00037329 SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                  | KG         | 0,0304000     | 81,01             | 2,46                    |
|                     |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>              | 8,63       | LS =>         | 0,00              | MO com LS 8,63          |
|                     |                                                                                                                                                     | Valor do BDI              | 21,37      |               |                   | Valor com BDI => 106,86 |
|                     |                                                                                                                                                     | Quant.                    | 1,0000000  | Preço Total   |                   | 106,86                  |

|        |                                |                                                                                                                                                                   |              |       |           |                  |             |
|--------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-----------|------------------|-------------|
| 1.12.1 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS |                                                                                                                                                                   |              |       |           |                  | 0,00        |
|        | Código Banco                   | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total       |
| Insumo | 6021 Próprio                   | "Vaso sanitário sifonado de louça branca padrão popular, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação" | Serviços     | und   | 1,0000000 | 197,86           | 197,86      |
|        |                                |                                                                                                                                                                   | MO sem LS => | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS   |
|        |                                |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI | 49,46 |           | Valor com BDI => | 247,32      |
|        |                                |                                                                                                                                                                   |              |       | Quant.    | 1,0000000        | Preço Total |
|        |                                |                                                                                                                                                                   |              |       |           |                  | 247,32      |

|                                                                                                                               |              |            |               |                   |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| <b>Código Banco Descrição</b>                                                                                                 | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Insumo 00001030 SINAPI CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE | Material     | UN         | 1,0000000     | 31,45             | 31,45                  |
|                                                                                                                               | MO sem LS => | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS 0,00         |
|                                                                                                                               | Valor do BDI | 7,86       |               |                   | Valor com BDI => 39,31 |
|                                                                                                                               | Quant.       | 1,0000000  | Preço Total   |                   | 39,31                  |

|                     |                                                                                                                                                     |                           |            |               |                   |                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------------|
| <b>1.12.3</b>       | <b>Código Banco Descrição</b>                                                                                                                       | <b>Tipo</b>               | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>            |
| Composição          | 86904 SINAPI "Lavatório louça branco suspenso 29,5x39cm ou equivalente padrão popular-fornecimento e instalação"                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN         | 1,0000000     | 85,49             | 85,49                   |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,3870000     | 18,56             | 7,18                    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1886000     | 13,99             | 2,63                    |
| Insumo              | 00004351 SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                  | UN         | 2,0000000     | 10,43             | 20,86                   |
| Insumo              | 00010425 SINAPI LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                            | Material                  | UN         | 1,0000000     | 52,36             | 52,36                   |
| Insumo              | 00037329 SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                  | KG         | 0,0304000     | 81,01             | 2,46                    |
|                     |                                                                                                                                                     | MO sem LS =>              | 8,63       | LS =>         | 0,00              | MO com LS 8,63          |
|                     |                                                                                                                                                     | Valor do BDI              | 21,37      |               |                   | Valor com BDI => 106,86 |
|                     |                                                                                                                                                     | Quant.                    | 1,0000000  | Preço Total   |                   | 106,86                  |

|        |              |                     |              |        |            |                  |           |
|--------|--------------|---------------------|--------------|--------|------------|------------------|-----------|
| 1.13   |              | INSTALAÇÃO ELÉTRICA |              |        |            |                  | 119,60    |
|        | Código Banco | Descrição           | Tipo         | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total     |
| Insumo | 6023 Próprio | ponto de luz        | Material     | und    | 1,0000000  | 95,68            | 95,68     |
|        |              |                     | MO sem LS => | 0,00   | LS =>      | 0,00             | MO com LS |
|        |              |                     | Valor do BDI | 23,92  |            | Valor com BDI => | 119,60    |
|        |              |                     |              | Quant. | 1.00000000 | Preço Total      | 119,60    |

|                     |                                                                                        |                          |            |               |                   |                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| <b>1.14</b>         | <b>PINTURAS</b>                                                                        |                          |            |               |                   | <b>354,80</b>          |
| <b>1.14.1</b>       | <b>Código Banco Descrição</b>                                                          | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 88487 SINAPI "Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos" | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 10,52             | 10,52                  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1300000     | 19,86             | 2,58                   |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0480000     | 13,99             | 0,67                   |
| Insumo              | 00007356 SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                               | Material                 | L          | 0,3300000     | 22,04             | 7,27                   |
|                     |                                                                                        | MO sem LS =>             | 2,71       | LS =>         | 0,00              | MO com LS 2,71         |
|                     |                                                                                        | Valor do BDI             | 2,63       |               |                   | Valor com BDI => 13,15 |
|                     |                                                                                        | Quant.                   | 22,1000000 | Preço Total   |                   | 290,61                 |

|               |                                          |                 |            |               |                   |              |
|---------------|------------------------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>1.14.2</b> | <b>Código Banco Descrição</b>            | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 79464 SINAPI Pintura a óleo, duas demãos | PINT - PINTURAS | m²         | 1,0000000     | 16,31             | 16,31        |

*Leit*

*1*

*AN*

*Jul*

|            |                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Composição | 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       |
| Auxiliar   |                                                                       |
| Composição | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     |
| Auxiliar   |                                                                       |
| Insumo     | 00003767 SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR |
| Insumo     | 00005318 SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                  |
| Insumo     | 00043776 SINAPI TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS        |

|                          |           |           |                  |       |
|--------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,4000000 | 19,86            | 7,94  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,3500000 | 13,99            | 4,89  |
| Material                 | UN        | 0,0000000 | 0,44             | 0,17  |
| Material                 | L         | 0,0500000 | 11,11            | 0,55  |
| Material                 | L         | 0,1692000 | 16,34            | 2,76  |
| MO sem LS =>             | 10,72     | 0,00      | MO com LS        | 10,72 |
| Valor do BDI             | 4,07      |           | Valor com BDI => | 20,38 |
| Quant.                   | 3,1500000 |           | Preço Total      | 64,19 |

# 1.15 CAIXA DE INSPEÇÃO

|            |                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.15.1     | Código Banco Descrição                                                                    |
| Composição | 74077/002 SINAPI Locação simples de construção sem gabarito de madeira                    |
| Composição | 88262 SINAPI CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           |
| Auxiliar   |                                                                                           |
| Composição | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         |
| Auxiliar   |                                                                                           |
| Insumo     | 00004491 SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA |
| Insumo     | 00005061 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                       |
| Insumo     | 00010567 SINAPI TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA      |
| Insumo     | 00000337 SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                |

|                          |           |           |                  |       |
|--------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| SERT - SERVIÇOS          | m²        | 1,0000000 | 4,11             | 4,11  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1000000 | 18,80            | 1,88  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1000000 | 13,99            | 1,39  |
| Material                 | M         | 0,0360000 | 7,53             | 0,27  |
| Material                 | KG        | 0,0100000 | 15,72            | 0,16  |
| Material                 | M         | 0,0320000 | 8,51             | 0,27  |
| Material                 | KG        | 0,0200000 | 7,86             | 0,15  |
| MO sem LS =>             | 2,82      | 0,00      | MO com LS        | 2,82  |
| Valor do BDI             | 1,02      |           | Valor com BDI => | 5,13  |
| Quant.                   | 0,4200000 |           | Preço Total      | 2,15  |

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| 1.15.2     | Código Banco Descrição                                   |
| Composição | 79517/001 SINAPI Escavação manual em solo, prof até 1,5M |
| Composição | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        |
| Auxiliar   |                                                          |

|                          |           |           |                  |       |
|--------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| MOVT -                   | m³        | 1,0000000 | 27,98            | 27,98 |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 2,0000000 | 13,99            | 27,98 |
| MO sem LS =>             | 23,44     | 0,00      | MO com LS        | 23,44 |
| Valor do BDI             | 6,99      |           | Valor com BDI => | 34,97 |
| Quant.                   | 0,1700000 |           | Preço Total      | 5,94  |

|            |                                                                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.15.3     | Código Banco Descrição                                                                                                                                                                   |
| Composição | 73935/002 SINAPI Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm |
| Composição | 87373 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014                                                                                     |
| Auxiliar   |                                                                                                                                                                                          |
| Composição | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        |
| Auxiliar   |                                                                                                                                                                                          |
| Composição | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        |
| Auxiliar   |                                                                                                                                                                                          |
| Insumo     | 00007271 SINAPI BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM                                                                                                        |

|                          |           |            |                  |       |
|--------------------------|-----------|------------|------------------|-------|
| Tipo                     | Und       | Quant.     | Valor Unit       | Total |
| PARE - PAREDES/PAINEIS   | M2        | 1,0000000  | 78,86            | 78,86 |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M3        | 0,0138000  | 475,16           | 6,55  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 1,1400000  | 19,00            | 21,66 |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,8800000  | 13,99            | 12,31 |
| Material                 | UN        | 54,0000000 | 0,71             | 38,34 |
| MO sem LS =>             | 31,04     | 0,00       | MO com LS        | 31,04 |
| Valor do BDI             | 19,71     |            | Valor com BDI => | 98,57 |
| Quant.                   | 0,7200000 |            | Preço Total      | 70,97 |

|            |                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.15.4     | Código Banco Descrição                                                                                                              |
| Composição | 74199/001 SINAPI "Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                  |
| Composição | 87377 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 |
| Auxiliar   |                                                                                                                                     |
| Composição | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   |
| Auxiliar   |                                                                                                                                     |
| Composição | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   |
| Auxiliar   |                                                                                                                                     |

|                          |           |           |                  |       |
|--------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| REVE - REVESTIMENTO E    | m²        | 1,0000000 | 28,71            | 28,71 |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³        | 0,0200000 | 446,36           | 8,92  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,6000000 | 19,00            | 11,40 |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,6000000 | 13,99            | 8,39  |
| MO sem LS =>             | 19,58     | 0,00      | MO com LS        | 19,58 |
| Valor do BDI             | 7,17      |           | Valor com BDI => | 35,88 |
| Quant.                   | 0,7200000 |           | Preço Total      | 25,83 |

|            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.15.5     | Código Banco Descrição                                                                                                                                                                                                           |
| Composição | 87536 SINAPI "Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca" |
| Composição | 87369 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                      |
| Auxiliar   |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Composição | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                |
| Auxiliar   |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Composição | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                |
| Auxiliar   |                                                                                                                                                                                                                                  |

|                          |           |           |                  |       |
|--------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| REVE - REVESTIMENTO E    | m²        | 1,0000000 | 24,35            | 24,35 |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³        | 0,0376000 | 442,19           | 16,62 |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,3200000 | 19,00            | 6,08  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1180000 | 13,99            | 1,65  |
| MO sem LS =>             | 11,59     | 0,00      | MO com LS        | 11,59 |
| Valor do BDI             | 6,08      |           | Valor com BDI => | 30,43 |
| Quant.                   | 0,7200000 |           | Preço Total      | 21,90 |

|            |                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.15.6     | Código Banco Descrição                                                                                             |
| Composição | 75481 SINAPI REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA |
| Composição | 88242 SINAPI AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      |
| Auxiliar   |                                                                                                                    |
| Composição | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  |
| Auxiliar   |                                                                                                                    |
| Composição | 6022 SINAPI ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL                                       |
| Auxiliar   |                                                                                                                    |

|                          |           |           |                  |       |
|--------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| REVE - REVESTIMENTO E    | m²        | 1,0000000 | 16,86            | 16,86 |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,3300000 | 14,02            | 4,62  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,5000000 | 19,00            | 9,50  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³        | 0,0050000 | 549,99           | 2,74  |
| MO sem LS =>             | 13,29     | 0,00      | MO com LS        | 13,29 |
| Valor do BDI             | 4,21      |           | Valor com BDI => | 21,07 |
| Quant.                   | 0,7200000 |           | Preço Total      | 15,17 |

Código Banco Descrição

Tipo Und Quant. Valor Unit Total

|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          |                               |            |               |                   |                  |          |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| Insumo              | 6024 Próprio        | "Laje de concreto armado pré-moldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60 de 4.6mm."                                                                                                                                          | Material                      | m³         | 1,0000000     | 2.174,74          | 2.174,74         |          |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                  | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS        | 0,00     |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI #####            |            |               |                   | Valor com BDI => | 2.174,74 |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          |                               |            | Quant.        | 0,0100000         | Preço Total      | 27,18    |
| <b>1.15.8</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição          | 73907/003 SINAPI    | "Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                  | PISO - PISOS                  | m²         | 1,0000000     | 29,01             | 29,01            |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,3000000     | 19,00             | 5,70             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,7000000     | 13,99             | 9,79             |          |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI        | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³         | 0,8500000     | 251,42            | 213,71           |          |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                  | 16,52      | LS =>         | 0,00              | MO com LS        | 16,52    |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI                  | 7,25       |               |                   | Valor com BDI => | 36,26    |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          |                               |            | Quant.        | 0,1600000         | Preço Total      | 5,80     |
| <b>1.15.9</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição          | 73922/003 SINAPI    | "Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                  | PISO - PISOS                  | m²         | 1,0000000     | 41,87             | 41,87            |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 19,00             | 19,00            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 13,99             | 13,99            |          |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m²         | 0,0200000     | 444,22            | 8,88             |          |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                  | 30,35      | LS =>         | 0,00              | MO com LS        | 30,35    |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI                  | 10,46      |               |                   | Valor com BDI => | 52,33    |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          |                               |            | Quant.        | 0,1600000         | Preço Total      | 8,37     |
| <b>1.15.10</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição          | 53527 SINAPI        | Reaterro compactado manualmente                                                                                                                                                                                          | MOVT -                        | m³         | 1,0000000     | 55,96             | 55,96            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 4,0000000     | 13,99             | 55,96            |          |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                  | 46,88      | LS =>         | 0,00              | MO com LS        | 46,88    |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI                  | 13,99      |               |                   | Valor com BDI => | 69,95    |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          |                               |            | Quant.        | 0,1700000         | Preço Total      | 11,89    |
| <b>2</b>            | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Insumo              | CP05 Próprio        | "Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"" | Material                      | und        | 1,0000000     | 283,06            | 283,06           |          |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                  | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS        | 0,00     |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI                  | 70,76      |               |                   | Valor com BDI => | 353,82   |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          |                               |            | Quant.        | 1,0000000         | Preço Total      | 353,82   |
| <b>3</b>            | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| <b>3.1</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição          | 74077/002 SINAPI    | Locação simples de construção sem gabarito de madeira                                                                                                                                                                    | SERT - SERVIÇOS               | m²         | 1,0000000     | 4,11              | 4,11             |          |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1000000     | 18,80             | 1,88             |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1000000     | 13,99             | 1,39             |          |
| Insumo              | 00004491 SINAPI     | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                | Material                      | M          | 0,0360000     | 7,53              | 0,27             |          |
| Insumo              | 00005061 SINAPI     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                                      | Material                      | KG         | 0,0100000     | 15,72             | 0,15             |          |
| Insumo              | 00010567 SINAPI     | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                     | Material                      | M          | 0,0320000     | 8,51              | 0,27             |          |
| Insumo              | 00000337 SINAPI     | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                                                               | Material                      | KG         | 0,0200000     | 7,86              | 0,15             |          |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                  | 2,82       | LS =>         | 0,00              | MO com LS        | 2,82     |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI                  | 1,02       |               |                   | Valor com BDI => | 5,13     |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          |                               |            | Quant.        | 2,2900000         | Preço Total      | 11,74    |
| <b>3.2</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição          | 79517/001 SINAPI    | Escavação manual em solo, prof.até 1,5M                                                                                                                                                                                  | MOVT -                        | m³         | 1,0000000     | 27,98             | 27,98            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 2,0000000     | 13,99             | 27,98            |          |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                  | 23,44      | LS =>         | 0,00              | MO com LS        | 23,44    |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI                  | 6,99       |               |                   | Valor com BDI => | 34,97    |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          |                               |            | Quant.        | 4,9300000         | Preço Total      | 172,40   |
| <b>3.3</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição          | 73935/002 SINAPI    | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez(espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm                                                   | PARE - PAREDES/PAINEIS        | M2         | 1,0000000     | 78,86             | 78,86            |          |
| Composição Auxiliar | 87373 SINAPI        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | M3         | 0,0138000     | 475,16            | 6,55             |          |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,1400000     | 19,00             | 21,66            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,8800000     | 13,99             | 12,31            |          |
| Insumo              | 00007271 SINAPI     | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM                                                                                                                                                        | Material                      | UN         | 54,0000000    | 0,71              | 38,34            |          |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                  | 31,04      | LS =>         | 0,00              | MO com LS        | 31,04    |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI                  | 19,71      |               |                   | Valor com BDI => | 98,57    |
|                     |                     |                                                                                                                                                                                                                          |                               |            | Quant.        | 9,9000000         | Preço Total      | 975,84   |
| <b>3.4</b>          | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição          | 74199/001 SINAPI    | "Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                        | REVE - REVESTIMENTO E         | m²         | 1,0000000     | 28,71             | 28,71            |          |

CP 01000000  
Preço Total  
27,18

645

*[Handwritten signatures and marks]*

|                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |            |               |                   |              |  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|--|
| Composição Auxiliar | 87377 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³         | 0,0200000     | 446,36            | 8,92         |  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,6000000     | 19,00             | 11,40        |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,2000000     | 13,99             | 8,39         |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                        | LS =>      | 0,00          | MO com LS         | 19,58        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI                        |            |               | Valor com BDI =>  | 25,88        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Quant.     | 9,9000000     | Preço Total       | 353,21       |  |
| 3.5                 | <b>Código Banco Descrição</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 87536 SINAPI "Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca" | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²         | 1,0000000     | 24,35             | 24,35        |  |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³         | 0,0376000     | 442,19            | 16,62        |  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,3200000     | 19,00             | 6,08         |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,1180000     | 13,99             | 1,65         |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                        | LS =>      | 0,00          | MO com LS         | 1,65         |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI                        |            |               | Valor com BDI =>  | 30,43        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Quant.     | 9,9000000     | Preço Total       | 301,25       |  |
| 3.6                 | <b>Código Banco Descrição</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 75481 SINAPI "Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                             | REVE - REVESTIMENTO E               | m²         | 1,0000000     | 16,86             | 16,86        |  |
| Composição Auxiliar | 88242 SINAPI AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,3300000     | 14,02             | 4,62         |  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,5000000     | 19,00             | 9,50         |  |
| Composição Auxiliar | 6022 SINAPI ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³         | 0,0050000     | 549,99            | 2,74         |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                        | LS =>      | 0,00          | MO com LS         | 13,29        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI                        |            |               | Valor com BDI =>  | 21,07        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Quant.     | 9,9000000     | Preço Total       | 208,59       |  |
| Insumo              | <b>Código Banco Descrição</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
|                     | CP06 Próprio "Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm"                                                                                                                                 | Material                            | m³         | 1,0000000     | 2,174,74          | 2,174,74     |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                        | LS =>      | 0,00          | MO com LS         | 0,00         |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI                        |            |               | Valor com BDI =>  | 2,718,42     |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Quant.     | 0,1500000     | Preço Total       | 407,76       |  |
| 3.8                 | <b>Código Banco Descrição</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 73907/003 SINAPI "Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira"                                                                                                                                    | PISO - PISOS                        | m²         | 1,0000000     | 29,01             | 29,01        |  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,3500000     | 19,00             | 6,65         |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,7000000     | 13,99             | 9,79         |  |
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | m³         | 0,0500000     | 251,42            | 12,57        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                        | LS =>      | 0,00          | MO com LS         | 16,52        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI                        |            |               | Valor com BDI =>  | 36,26        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Quant.     | 2,0000000     | Preço Total       | 72,52        |  |
| 3.9                 | <b>Código Banco Descrição</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 73922/003 SINAPI "Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                         | PISO - PISOS                        | m²         | 1,0000000     | 41,87             | 41,87        |  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 1,0000000     | 19,00             | 19,00        |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 1,0000000     | 13,99             | 13,99        |  |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³         | 0,0200000     | 444,22            | 8,88         |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                        | LS =>      | 0,00          | MO com LS         | 30,35        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI                        |            |               | Valor com BDI =>  | 52,33        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Quant.     | 2,0000000     | Preço Total       | 104,66       |  |
| 3.10                | <b>Código Banco Descrição</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 89714 SINAPI Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm                                                                                                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES                  | M          | 1,0000000     | 42,72             | 42,72        |  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,7400000     | 13,71             | 10,14        |  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,7400000     | 18,56             | 13,73        |  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                                   | Material                            | UN         | 0,0363000     | 46,03             | 1,67         |  |
| Insumo              | 00009836 SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                 | Material                            | M          | 1,0500000     | 13,05             | 13,70        |  |
| Insumo              | 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                    | Material                            | UN         | 0,0593000     | 52,15             | 3,09         |  |
| Insumo              | 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                                   | Material                            | UN         | 0,2470000     | 1,58              | 0,39         |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                        | LS =>      | 0,00          | MO com LS         | 20,95        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI                        |            |               | Valor com BDI =>  | 53,40        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Quant.     | 2,0000000     | Preço Total       | 106,80       |  |
| 3.11                | <b>Código Banco Descrição</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 53527 SINAPI Reaterro compactado manualmente                                                                                                                                                                                     | MOVT -                              | m³         | 1,0000000     | 55,96             | 55,96        |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 4,0000000     | 13,99             | 55,96        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                        | LS =>      | 0,00          | MO com LS         | 46,88        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI                        |            |               | Valor com BDI =>  | 69,95        |  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Quant.     | 0,1500000     | Preço Total       | 10,49        |  |

| 4.1        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                                               | Und       | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 74077/002 SINAPI | Locação simples de construção sem gabarito de madeira                                                                                                                   | SERT - SERVIÇOS                                                    | m²        | 1,0000000  | 4,11             | 4,11     |
| Composição | 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H         | 0,1000000  | 18,80            | 1,88     |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H         | 0,1000000  | 13,99            | 1,39     |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Insumo     | 00004491 SINAPI  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                               | Material                                                           | M         | 0,0360000  |                  | 0,27     |
| Insumo     | 00005061 SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                     | Material                                                           | M         | 0,0100000  | 15,7             | 0,15     |
| Insumo     | 00010567 SINAPI  | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                    | Material                                                           | M         | 0,0320000  | 8,5              | 0,27     |
| Insumo     | 00000337 SINAPI  | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                              | Material                                                           | KG        | 0,0200000  | 7,0              | 0,15     |
|            |                  |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                       | 2,82      |            | MO com LS        | 2,82     |
|            |                  |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI                                                       | 1,02      |            | Valor com BDI => | 5,13     |
|            |                  |                                                                                                                                                                         | Quant.                                                             | 1,1300000 |            | Preço Total      | 5,79     |
| 4.2        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                                               | Und       | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 79517/001 SINAPI | Escavação manual em solo, prof.até 1,5M                                                                                                                                 | MOVT -                                                             | m³        | 1,0000000  | 27,98            | 27,98    |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H         | 2,0000000  | 13,99            | 27,98    |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
|            |                  |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                       | 23,44     |            | MO com LS        | 23,44    |
|            |                  |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI                                                       | 6,99      |            | Valor com BDI => | 34,93    |
|            |                  |                                                                                                                                                                         | Quant.                                                             | 2,2600000 |            | Preço Total      | 79,03    |
| 4.3        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                                               | Und       | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 73935/002 SINAPI | Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm | PARE - PAREDES/PAINÉIS                                             | M2        | 1,0000000  | 78,86            | 78,86    |
| Composição | 87373 SINAPI     | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | M3        | 0,0138000  | 475,16           | 6,55     |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H         | 1,1400000  | 19,00            | 21,66    |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H         | 0,8800000  | 13,99            | 12,31    |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Insumo     | 00007271 SINAPI  | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM                                                                                                       | Material                                                           | UN        | 54,0000000 | 0,71             | 38,34    |
|            |                  |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                       | 31,04     |            | MO com LS        | 31,04    |
|            |                  |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI                                                       | 19,71     |            | Valor com BDI => | 98,57    |
|            |                  |                                                                                                                                                                         | Quant.                                                             | 6,2800000 |            | Preço Total      | 619,01   |
| 4.4        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                                               | Und       | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 73346 SINAPI     | Laje de concreto armado 1:3:4 (cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm"                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS                                                    | m³        | 1,0000000  | 2.399,05         | 2.399,05 |
| Composição | 88245 SINAPI     | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H         | 6,1500000  | 18,89            | 116,17   |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 88262 SINAPI     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H         | 0,5000000  | 18,80            | 9,40     |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 88297 SINAPI     | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H         | 0,5000000  | 17,34            | 8,67     |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H         | 4,0000000  | 19,00            | 76,00    |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H         | 6,1500000  | 13,99            | 86,03    |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 88830 SINAPI     | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310                                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | CHP       | 0,5000000  | 1,31             | 0,65     |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 6045 SINAPI      | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO                                                                                                               |                                                                    | m³        | 1,0000000  | 350,48           | 350,48   |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 73296 SINAPI     | ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | H         | 0,2750000  | 6,78             | 1,86     |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 73298 SINAPI     | VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48                                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | H         | 0,4000000  | 1,51             | 0,60     |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 73299 SINAPI     | VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM                                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | H         | 0,6000000  | 0,88             | 0,52     |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 73300 SINAPI     | ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | H         | 0,2250000  | 3,08             | 0,69     |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 73301 SINAPI     | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.                                                    | ESCO - ESCORAMENTO                                                 | m³        | 25,2000000 | 11,16            | 281,23   |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 74007/002 SINAPI | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.                                                                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                      | M2        | 14,0000000 | 73,14            | 1.023,96 |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Insumo     | 00000032 SINAPI  | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                            | Material                                                           | KG        | 10,0000000 | 10,12            | 101,20   |
| Insumo     | 00000033 SINAPI  | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                            | Material                                                           | KG        | 12,0000000 | 10,18            | 122,16   |
| Insumo     | 00000034 SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                           | Material                                                           | KG        | 12,0000000 | 9,59             | 115,08   |
| Insumo     | 00000027 SINAPI  | ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                           | Material                                                           | KG        | 5,0000000  | 3,43             | 17,15    |
| Insumo     | 00000029 SINAPI  | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                           | Material                                                           | KG        | 10,0000000 | 3,19             | 31,90    |
| Insumo     | 00000031 SINAPI  | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO                                                                                                                                           | Material                                                           | KG        | 12,0000000 | 3,43             | 41,16    |
| Insumo     | 00000337 SINAPI  | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                              | Material                                                           | KG        | 1,8000000  | 7,86             | 14,14    |
|            |                  |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                       | ####      |            | MO com LS        | 848,57   |
|            |                  |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI                                                       | ####      |            | Valor com BDI => | 2.998,81 |
|            |                  |                                                                                                                                                                         | Quant.                                                             | 0,0500000 |            | Preço Total      | 149,94   |
| 4.5        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                               | Tipo                                                               | Und       | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 89714 SINAPI     | Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm                                                                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES                                                 | M         | 1,0000000  | 42,72            | 42,72    |
| Composição | 88248 SINAPI     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H         | 0,7400000  | 13,71            | 10,14    |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Composição | 88267 SINAPI     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                           | H         | 0,7400000  | 18,56            | 13,73    |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                         |                                                                    |           |            |                  |          |
| Insumo     | 00000122 SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                          | Material                                                           | UN        | 0,0363000  | 46,03            | 1,67     |
| Insumo     | 00009836 SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                        | Material                                                           | M         | 1,0500000  | 13,05            | 13,70    |
| Insumo     | 00020083 SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                           | Material                                                           | UN        | 0,0593000  | 52,15            | 3,09     |
| Insumo     | 00038383 SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                          | Material                                                           | UN        | 0,2470000  | 1,58             | 0,39     |
|            |                  |                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                       | 20,95     |            | MO com LS        | 20,95    |
|            |                  |                                                                                                                                                                         | Valor do BDI                                                       | 10,68     |            | Valor com BDI => | 53,40    |
|            |                  |                                                                                                                                                                         | Quant.                                                             | 2,0000000 |            | Preço Total      | 106,80   |

|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |        |           |                  |          |
|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-----------|------------------|----------|
| 4.6        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 53527 SINAPI     | Reaterro compactado manualmente                                                                                                                                                                                     | MOVT -                              | m³     | 1,0000000 | 55,96            | 55,96    |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 2,5000000 | 13,99            | 55,96    |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | LS     | 0,00      | MO com LS        | 46,88    |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                        |        |           | Valor com BDI => | 69,95    |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Quant. | 0,0700000 | Preço Total      | 4,89     |
| 4.7        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 73873/002 SINAPI | Leito filtrante - fornecimento e enchimento com brita nº4                                                                                                                                                           | INPR -                              | m³     | 1,0000000 | 139,63           | 139,63   |
| Composição | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 2,5000000 | 19,00            | 47,50    |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 2,5000000 | 13,99            | 34,97    |
| Composição |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Material                            | m³     | 1,0500000 | 54,44            | 57,16    |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | LS     | 0,00      | MO com LS        | 70,87    |
| Insumo     | 00004723 SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                | Valor do BDI                        |        |           | Valor com BDI => | 174,53   |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Quant. | 0,2300000 | Preço Total      | 40,14    |
| 5          |                  | FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO                                                                                                                                                                              |                                     |        |           |                  | 202,73   |
|            | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Insumo     | PESQUISA Próprio | Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro                                                                                                            | Material                            | UND    | 1,0000000 | 162,19           | 162,19   |
|            | DE               |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | LS     | 0,00      | MO com LS        | 0,00     |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                        |        |           | Valor com BDI => | 202,73   |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Quant. | 1,0000000 | Preço Total      | 202,73   |
| 6          |                  | PIA DE COZINHA                                                                                                                                                                                                      |                                     |        |           |                  | 1.639,15 |
|            | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Insumo     | PESQUISA Próprio | Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)                                                                                                              | Material                            | M²     | 1,0000000 | 54,47            | 54,47    |
|            | DE               |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | LS     | 0,00      | MO com LS        | 0,00     |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                        |        |           | Valor com BDI => | 68,08    |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Quant. | 6,3200000 | Preço Total      | 430,26   |
| 6.2        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 74199/001 SINAPI | "Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                   | REVE - REVESTIMENTO E               | m²     | 1,0000000 | 28,71            | 28,71    |
| Composição | 87377 SINAPI     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³     | 0,0200000 | 446,36           | 8,92     |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,6000000 | 19,00            | 11,40    |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,6000000 | 13,99            | 8,39     |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | LS     | 0,00      | MO com LS        | 19,58    |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                        |        |           | Valor com BDI => | 35,88    |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Quant. | 6,3200000 | Preço Total      | 226,76   |
| 6.3        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 87536 SINAPI     | "Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca" | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²     | 1,0000000 | 24,35            | 24,35    |
| Composição | 87369 SINAPI     | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³     | 0,0376000 | 442,19           | 16,62    |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,3200000 | 19,00            | 6,08     |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,1180000 | 13,99            | 1,65     |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | LS     | 0,00      | MO com LS        | 11,59    |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                        |        |           | Valor com BDI => | 30,43    |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Quant. | 6,3200000 | Preço Total      | 192,31   |
| 6.4        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 75481 SINAPI     | "Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                             | REVE - REVESTIMENTO E               | m²     | 1,0000000 | 16,86            | 16,86    |
| Composição | 88242 SINAPI     | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,3300000 | 14,02            | 4,62     |
| Auxiliar   | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 0,5000000 | 19,00            | 9,50     |
| Composição | 6022 SINAPI      | ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³     | 0,0050000 | 549,99           | 2,74     |
| Auxiliar   |                  |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | LS     | 0,00      | MO com LS        | 13,29    |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                        |        |           | Valor com BDI => | 21,07    |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Quant. | 6,3200000 | Preço Total      | 133,16   |
|            | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Insumo     | 00001746 SINAPI  | Pia aço inoxidavel 130x0,60 cm com 1 cuba                                                                                                                                                                           | Material                            | UN     | 1,0000000 | 188,91           | 188,91   |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | LS     | 0,00      | MO com LS        | 0,00     |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                        |        |           | Valor com BDI => | 236,13   |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Quant. | 1,0000000 | Preço Total      | 236,13   |
|            | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Insumo     | 11832 Próprio    | Torneira Plástica 1/2" p/ pia                                                                                                                                                                                       | Material                            | UND    | 1,0000000 | 6,11             | 6,11     |
|            | INSUMOS          |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                        | LS     | 0,00      | MO com LS        | 0,00     |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                        |        |           | Valor com BDI => | 7,63     |
|            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Quant. | 1,0000000 | Preço Total      | 7,63     |
| 6.7        | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total    |

|            |                 |                                                                          |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Composição | 89358 SINAPI    | Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação"      |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |
| Composição | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           |
| Auxiliar   | 00003542 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           |

|                          |           |           |                  |       |
|--------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| INHI - INSTALAÇÕES       | UN        | 1,0000000 | 5,35             | 5,35  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1290000 | 13,71            | 1,76  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1290000 | 18,56            | 2,39  |
| Material                 | UN        | 0,0090000 | 46,03            | 0,27  |
| Material                 | UN        | 0,0000000 | 0,56             | 0,56  |
| Material                 | UN        | 0,0060000 | 52,15            | 0,31  |
| Material                 | UN        | 0,0430000 | 1,58             | 0,06  |
| MO sem LS =>             | 3,65      | 0,00      | MO com LS        | 3,65  |
| Valor do BDI             | 1,33      |           | Valor com BDI => | 5,98  |
| Quant.                   | 2,0000000 |           | Preço Total      | 23,36 |

|        |                 |                                              |
|--------|-----------------|----------------------------------------------|
| Insumo | Código Banco    | Descrição                                    |
|        | 00006149 SINAPI | Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2" |

|              |           |           |                  |       |
|--------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Tipo         | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Material     | UN        | 1,0000000 | 11,82            | 11,82 |
| MO sem LS => | 0,00      | 0,00      | MO com LS        | 0,00  |
| Valor do BDI | 2,95      |           | Valor com BDI => | 14,77 |
| Quant.       | 1,0000000 |           | Preço Total      | 14,77 |

|            |                 |                                                                          |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 6.9        | Código Banco    | Descrição                                                                |
| Composição | 89724 SINAPI    | Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação                   |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |
| Composição | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           |
| Auxiliar   | 00003517 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL        |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           |

|                          |           |           |                  |       |
|--------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| INHI - INSTALAÇÕES       | UN        | 1,0000000 | 7,74             | 7,74  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1000000 | 13,71            | 1,37  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1000000 | 18,56            | 1,85  |
| Material                 | UN        | 0,0090000 | 46,03            | 0,45  |
| Material                 | UN        | 1,0000000 | 3,26             | 3,26  |
| Material                 | UN        | 0,0150000 | 52,15            | 0,78  |
| Material                 | UN        | 0,0210000 | 1,58             | 0,03  |
| MO sem LS =>             | 2,82      | 0,00      | MO com LS        | 2,82  |
| Valor do BDI             | 1,93      |           | Valor com BDI => | 9,67  |
| Quant.                   | 2,0000000 |           | Preço Total      | 19,34 |

|            |                 |                                                                          |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 5.10       | Código Banco    | Descrição                                                                |
| Composição | 89448 SINAPI    | Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm           |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |
| Composição | 00009874 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           |
| Insumo     |                 |                                                                          |

|                          |            |           |                  |        |
|--------------------------|------------|-----------|------------------|--------|
| Tipo                     | Und        | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| INHI - INSTALAÇÕES       | M          | 1,0000000 | 14,40            | 14,40  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0240000 | 13,71            | 0,32   |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0240000 | 18,56            | 0,44   |
| Material                 | M          | 1,0610000 | 12,85            | 13,63  |
| Material                 | UN         | 0,0080000 | 1,58             | 0,01   |
| MO sem LS =>             | 0,67       | 0,00      | MO com LS        | 0,67   |
| Valor do BDI             | 3,60       |           | Valor com BDI => | 18,00  |
| Quant.                   | 12,0000000 |           | Preço Total      | 216,00 |

|            |                 |                                                                          |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 6.11       | Código Banco    | Descrição                                                                |
| Composição | 89355 SINAPI    | Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm (NBR-5648)                               |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |
| Composição | 00009867 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       |
| Auxiliar   | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           |
| Insumo     |                 |                                                                          |

|                          |           |           |                  |        |
|--------------------------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| INHI - INSTALAÇÕES       | M         | 1,0000000 | 13,70            | 13,70  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,3190000 | 13,71            | 4,37   |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,3190000 | 18,56            | 5,92   |
| Material                 | M         | 1,0610000 | 3,07             | 3,25   |
| Material                 | UN        | 0,1060000 | 1,58             | 0,16   |
| MO sem LS =>             | 9,03      | 0,00      | MO com LS        | 9,03   |
| Valor do BDI             | 3,42      |           | Valor com BDI => | 17,12  |
| Quant.                   | 6,0000000 |           | Preço Total      | 102,72 |

|            |                 |                                                                          |
|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 6.12       | Código Banco    | Descrição                                                                |
| Composição | 89371 SINAPI    | Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"                 |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |
| Composição | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           |
| Auxiliar   | 00003861 SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                         |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           |

|                          |           |           |                  |       |
|--------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| INHI - INSTALAÇÕES       | UN        | 1,0000000 | 4,08             | 4,08  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0860000 | 13,71            | 1,17  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0860000 | 18,56            | 1,59  |
| Material                 | UN        | 0,0060000 | 46,03            | 0,27  |
| Material                 | UN        | 1,0000000 | 0,68             | 0,68  |
| Material                 | UN        | 0,0060000 | 52,15            | 0,31  |
| Material                 | UN        | 0,0430000 | 1,58             | 0,06  |
| MO sem LS =>             | 2,42      | 0,00      | MO com LS        | 2,42  |
| Valor do BDI             | 1,02      |           | Valor com BDI => | 5,10  |
| Quant.                   | 1,0000000 |           | Preço Total      | 5,10  |

|            |                 |                                                                               |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 6.13       | Código Banco    | Descrição                                                                     |
| Composição | 86879 SINAPI    | tanque                                                                        |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          |
| Composição | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                              |
| Auxiliar   | 00006153 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO |
| Insumo     |                 |                                                                               |

|                          |           |           |                  |       |
|--------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Tipo                     | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| INHI - INSTALAÇÕES       | UN        | 1,0000000 | 5,45             | 5,45  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1232000 | 18,56            | 2,28  |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0388000 | 13,99            | 0,54  |
| Material                 | UN        | 0,0332000 | 3,53             | 0,11  |
| Material                 | UN        | 1,0000000 | 2,52             | 2,52  |
| MO sem LS =>             | 2,49      | 0,00      | MO com LS        | 2,49  |
| Valor do BDI             | 1,36      |           | Valor com BDI => | 6,81  |
| Quant.                   | 1,0000000 |           | Preço Total      | 6,81  |

|            |              |                                                                                                                                                                        |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.14       | Código Banco | Descrição                                                                                                                                                              |
| Composição | 87269 SINAPI | "Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1.60m" |
| Composição | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  |
| Auxiliar   |              |                                                                                                                                                                        |

|                                                              |     |           |            |       |
|--------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Tipo                                                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000 | 55,68      | 55,68 |
|                                                              | H   | 0,6100000 | 22,98      | 14,01 |

|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |       |           |                  |             |        |
|----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------------|--------|
| Composição Auxiliar Insumo | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H     | 0,3400000 | 13,99            | 4,75        |        |
|                            | 00000536 SINAPI  | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                                 | Material                                                     | m²    | 1,0700000 | 30,53            | 32,66       |        |
| Insumo                     | 00001381 SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                               | Material                                                     | KG    | 4,8600000 | 0,65             | 3,15        |        |
| Insumo                     | 00034357 SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                    | Material                                                     | KG    | 0,2900000 | 3,85             | 1,11        |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                 | 16,55 | 0,00      | MO com LS        | 16,55       |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                                                 | 13,92 |           | Valor com BDI    | 69,60       |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |       | Quant.    | 0,5000000        | Preço Total | 34,80  |
| 7                          |                  | TANQUE DE LAVAR ROUPAS                                                                                                                                                                                              |                                                              |       |           |                  |             |        |
| 7.1                        |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |       |           |                  |             |        |
| Composição                 | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total       |        |
|                            | 86876 SINAPI     | "Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m"                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | UN    | 1,0000000 | 165,82           | 165,82      |        |
| Composição Auxiliar        | 88267 SINAPI     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H     | 0,7147000 | 18,56            | 13,26       |        |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H     | 0,3106000 | 13,99            | 4,34        |        |
| Insumo                     | 00004351 SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                                                                 | Material                                                     | UN    | 4,0000000 | 10,43            | 41,72       |        |
| Insumo                     | 00011690 SINAPI  | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L. *60 X 46* CM                                                                                                                             | Material                                                     | UN    | 1,0000000 | 102,71           | 102,71      |        |
| Insumo                     | 00037329 SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                         | Material                                                     | KG    | 0,0468000 | 81,01            | 3,79        |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                 | 15,49 | 0,00      | MO com LS        | 15,49       |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                                                 | 41,45 |           | Valor com BDI => | 207,27      |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |       | Quant.    | 1,0000000        | Preço Total | 207,27 |
|                            | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total       |        |
| Insumo                     | CP-06 Próprio    | Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)                                                                                                              | Material                                                     | M²    | 1,0000000 | 54,47            | 54,47       |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                 | 0,00  | 0,00      | MO com LS        | 0,00        |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                                                 | 13,61 |           | Valor com BDI => | 68,08       |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |       | Quant.    | 3,3200000        | Preço Total | 226,02 |
| 7.3                        |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |       |           |                  |             |        |
| Composição                 | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total       |        |
|                            | 74199/001 SINAPI | "Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                                   | REVE - REVESTIMENTO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | m²    | 1,0000000 | 28,71            | 28,71       |        |
| Composição Auxiliar        | 87377 SINAPI     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | m³    | 0,0200000 | 446,36           | 8,92        |        |
| Composição Auxiliar        | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H     | 0,6000000 | 19,00            | 11,40       |        |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H     | 0,6000000 | 13,99            | 8,39        |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                 | 19,58 | 0,00      | MO com LS        | 19,58       |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                                                 | 7,17  |           | Valor com BDI => | 35,88       |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |       | Quant.    | 3,3200000        | Preço Total | 119,12 |
| 7.4                        |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |       |           |                  |             |        |
| Composição                 | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total       |        |
|                            | 87536 SINAPI     | "Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca" | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 1,0000000 | 24,35            | 24,35       |        |
| Composição Auxiliar        | 87369 SINAPI     | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | m³    | 0,0376000 | 442,19           | 16,62       |        |
| Composição Auxiliar        | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H     | 0,3200000 | 19,00            | 6,08        |        |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H     | 0,1180000 | 13,99            | 1,65        |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                 | 11,59 | 0,00      | MO com LS        | 11,59       |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                                                 | 6,08  |           | Valor com BDI => | 30,43       |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |       | Quant.    | 3,3200000        | Preço Total | 101,02 |
| 7.5                        |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |       |           |                  |             |        |
| Composição                 | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total       |        |
|                            | 75481 SINAPI     | "Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa"                                                                                                             | REVE - REVESTIMENTO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | m²    | 1,0000000 | 16,86            | 16,86       |        |
| Composição Auxiliar        | 88242 SINAPI     | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H     | 0,3300000 | 14,02            | 4,62        |        |
| Composição Auxiliar        | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H     | 0,5000000 | 19,00            | 9,50        |        |
| Composição Auxiliar        | 6022 SINAPI      | ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | m³    | 0,0050000 | 549,99           | 2,74        |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                 | 13,29 | 0,00      | MO com LS        | 13,29       |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                                                 | 4,21  |           | Valor com BDI => | 21,07       |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |       | Quant.    | 3,3200000        | Preço Total | 69,95  |
| 7.6                        |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |       |           |                  |             |        |
| Composição                 | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total       |        |
|                            | 88487 SINAPI     | "Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos"                                                                                                                                           | PINT - PINTURAS                                              | m²    | 1,0000000 | 10,52            | 10,52       |        |
| Composição Auxiliar        | 88310 SINAPI     | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H     | 0,1300000 | 19,86            | 2,58        |        |
| Composição Auxiliar        | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                     | H     | 0,0480000 | 13,99            | 0,67        |        |
| Insumo                     | 00007356 SINAPI  | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                            | Material                                                     | L     | 0,3300000 | 22,04            | 7,27        |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                 | 2,71  | 0,00      | MO com LS        | 2,71        |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                                                 | 2,63  |           | Valor com BDI => | 13,15       |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |       | Quant.    | 3,3200000        | Preço Total | 43,65  |
|                            | Código Banco     | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total       |        |
| Insumo                     | CP-07 Próprio    | Torneira Plástica 1/2" p/ pia                                                                                                                                                                                       | Material                                                     | UND   | 1,0000000 | 6,11             | 6,11        |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                                 | 0,00  | 0,00      | MO com LS        | 0,00        |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI                                                 | 1,52  |           | Valor com BDI => | 7,63        |        |
|                            |                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |       | Quant.    | 1,0000000        | Preço Total | 7,63   |

| 7.8        | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89358    | SINAPI | Joelho PVC soldável 90° água fria 20mm - fornecimento e instalação*      | INHI - INSTALAÇÕES       | UN     | 1,0000000 | 5,35             | 5,35  |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 0,1290000 | 13,71            | 1,76  |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 0,1290000 | 18,56            | 2,39  |
| Composição | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN     | 0,0060000 | 46,03            | 0,27  |
| Auxiliar   | 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | Material                 | UN     | 1,0000000 | 0,56             | 0,56  |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN     | 0,0060000 | 52,15            | 0,31  |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN     | 0,0430000 | 1,58             | 0,06  |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                             | 3,65                     | LS =>  | 0,00      | MO com LS        | 3,65  |
|            |          |        | Valor do BDI                                                             | 1,33                     |        |           | Valor com BDI => | 6,68  |
|            |          |        |                                                                          |                          | Quant. | 2,0000000 | Preço Total      | 13,36 |

|        | Código   | Banco  | Descrição                                    | Tipo     | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------|----------|--------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00006149 | SINAPI | Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2" | Material | UN     | 1,0000000 | 11,82            | 11,82 |
|        |          |        | MO sem LS =>                                 | 0,00     | LS =>  | 0,00      | MO com LS        | 0,00  |
|        |          |        | Valor do BDI                                 | 2,95     |        |           | Valor com BDI => | 14,77 |
|        |          |        |                                              |          | Quant. | 1,0000000 | Preço Total      | 14,77 |

| 7.10       | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89724    | SINAPI | Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação                   | INHI - INSTALAÇÕES       | UN     | 1,0000000 | 7,74             | 7,74  |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,1000000 | 13,71            | 1,37  |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,1000000 | 18,56            | 1,85  |
| Composição | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN     | 0,0099000 | 46,03            | 0,45  |
| Auxiliar   | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL        | Material                 | UN     | 1,0000000 | 3,26             | 3,26  |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN     | 0,0150000 | 52,15            | 0,78  |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN     | 0,0210000 | 1,58             | 0,03  |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                             | 2,82                     | LS =>  | 0,00      | MO com LS        | 2,82  |
|            |          |        | Valor do BDI                                                             | 1,93                     |        |           | Valor com BDI => | 9,67  |
|            |          |        |                                                                          |                          | Quant. | 2,0000000 | Preço Total      | 19,34 |

| 7.11       | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 89448    | SINAPI | Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm           | INHI - INSTALAÇÕES       | M      | 1,0000000 | 14,40            | 14,40  |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0240000 | 13,71            | 0,32   |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0240000 | 18,56            | 0,44   |
| Composição | 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material                 | M      | 1,0610000 | 12,85            | 13,63  |
| Auxiliar   | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN     | 0,0080000 | 1,58             | 0,01   |
| Insumo     |          |        | MO sem LS =>                                                             | 0,67                     | LS =>  | 0,00      | MO com LS        | 0,67   |
| Insumo     |          |        | Valor do BDI                                                             | 3,60                     |        |           | Valor com BDI => | 18,00  |
|            |          |        |                                                                          |                          | Quant. | 6,0000000 | Preço Total      | 108,00 |

| 7.12       | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 89355    | SINAPI | Tubo de PVC soldável, DN = 20mm(NBR-5648)                                | INHI - INSTALAÇÕES       | M      | 1,0000000 | 13,70            | 13,70  |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,3190000 | 13,71            | 4,37   |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,3190000 | 18,56            | 5,92   |
| Composição | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material                 | M      | 1,0610000 | 3,07             | 3,25   |
| Auxiliar   | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN     | 0,1060000 | 1,58             | 0,16   |
| Insumo     |          |        | MO sem LS =>                                                             | 9,03                     | LS =>  | 0,00      | MO com LS        | 9,03   |
| Insumo     |          |        | Valor do BDI                                                             | 3,42                     |        |           | Valor com BDI => | 17,12  |
|            |          |        |                                                                          |                          | Quant. | 6,0000000 | Preço Total      | 102,72 |

| 7.13       | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89371    | SINAPI | Luva PVC soldável/rosca p/ água fria predial 20mm x 1/2"                 | INHI - INSTALAÇÕES       | UN     | 1,0000000 | 4,08             | 4,08  |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0860000 | 13,71            | 1,17  |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0860000 | 18,56            | 1,59  |
| Composição | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN     | 0,0060000 | 46,03            | 0,27  |
| Auxiliar   | 00003861 | SINAPI | LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                         | Material                 | UN     | 1,0000000 | 0,68             | 0,68  |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN     | 0,0060000 | 52,15            | 0,31  |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                           | Material                 | UN     | 0,0430000 | 1,58             | 0,06  |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                             | 2,42                     | LS =>  | 0,00      | MO com LS        | 2,42  |
|            |          |        | Valor do BDI                                                             | 1,02                     |        |           | Valor com BDI => | 5,10  |
|            |          |        |                                                                          |                          | Quant. | 1,0000000 | Preço Total      | 5,10  |

| 7.14       | Código   | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 86879    | SINAPI | "Válvula em plástico branco 1.1/2" x 1.1/2" c/saída lisa 40mm p/ tanque"      | INHI - INSTALAÇÕES       | UN     | 1,0000000 | 5,45             | 5,45  |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,1232000 | 18,56            | 2,28  |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,0388000 | 13,99            | 0,54  |
| Composição | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                              | Material                 | UN     | 0,0332000 | 3,53             | 0,11  |
| Auxiliar   | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material                 | UN     | 1,0000000 | 2,52             | 2,52  |
| Insumo     |          |        | MO sem LS =>                                                                  | 2,49                     | LS =>  | 0,00      | MO com LS        | 2,49  |
| Insumo     |          |        | Valor do BDI                                                                  | 1,36                     |        |           | Valor com BDI => | 6,81  |
|            |          |        |                                                                               |                          | Quant. | 1,0000000 | Preço Total      | 6,81  |

| 7.15       | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87269  | SINAPI | "Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m" | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²  | 1,0000000 | 55,68      | 55,68 |

Composição Auxiliar 88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Insumo 0000536 SINAPI REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  
Insumo 00001381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  
Insumo 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR

|                          |           |           |                  |       |
|--------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,6100000 | 22,98            | 14,01 |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,3400000 | 13,99            | 4,75  |
| Material                 |           | 0,3700000 | 30,53            | 32,66 |
| Material                 | KG        | 4,8600000 | 0,65             | 3,15  |
| Material                 | KG        | 0,2900000 | 3,85             | 1,11  |
| MO sem LS                | LS =>     | 0,00      | MO com LS        | 2,55  |
| Valor do BDI             | 13,92     |           | Valor com BDI => | 69,60 |
| Quant.                   | 0,5600000 |           | Preço Total      | 38,97 |

8 CAIXA DE GORDURA

8.1 Código Banco Descrição  
Composição 74051/002 SINAPI "Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação"  
Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
Insumo 00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  
Insumo 00011881 SINAPI CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA

|                           |           |           |                  |           |
|---------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Tipo                      | Und       | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
| INHI - INSTALAÇÕES HIDROS | UN        | 1,0000000 | 219,01           | 219,01    |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 2,0000000 | 18,56            | 37,12     |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 2,0000000 | 13,99            | 27,98     |
| Material                  | KG        | 0,8000000 | 0,57             | 0,45      |
| Material                  | UN        | 1,0000000 | 153,46           | 153,46    |
| MO sem LS =>              | 56,62     | LS =>     | 0,00             | MO com LS |
| Valor do BDI              | 54,75     |           | Valor com BDI => | 273,76    |
| Quant.                    | 1,0000000 |           | Preço Total      | 273,76    |

|               |           |
|---------------|-----------|
| Total sem BDI | 13.883,84 |
| Total do BDI  | 3.469,45  |
| Total Geral   | 17.353,29 |

*Marcos Mo Ay Lu Lu.*

KOMARQUE LTDA.  
CNPJ: 10.513.669/0001-30

Raimundo N. da Silva Sousa  
CPF: 738.849.603-34

*Suzana Danta Sousa*  
Suzana Danta Sousa  
Engenheira Civil  
CREA/PI 191918849-5  
Visto: 116345MA

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



# R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.994.50  
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza dos Nogueiras  
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueldta@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA  
IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE  
FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA  
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA-

| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                               | DESONERADO    |                  |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
|                              |                                                                                                         | HORISTAS<br>% | MENSALISTAS<br>% |
| <b>A</b>                     | <b>GRUPO A</b>                                                                                          | <b>11,00%</b> | <b>11,00%</b>    |
| A1                           | INSS                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%            |
| A2                           | SESI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%            |
| A3                           | SENAI                                                                                                   | 0,00%         | 0,00%            |
| A4                           | INCRA                                                                                                   | 0,00%         | 0,00%            |
| A5                           | SEBRAE                                                                                                  | 0,00%         | 0,00%            |
| A6                           | Salário Educação                                                                                        | 0,00%         | 0,00%            |
| A7                           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                     | 3,00%         | 3,00%            |
| A8                           | FGTS                                                                                                    | 8,00%         | 8,00%            |
| A9                           | SECONCI                                                                                                 | 0,00%         | 0,00%            |
| <b>B</b>                     | <b>GRUPO B</b>                                                                                          | <b>45,04%</b> | <b>16,73%</b>    |
| B1                           | Repouso Semanal Remunerado                                                                              | 17,87%        | 0,00%            |
| B2                           | Feriados                                                                                                | 3,95%         | 0,00%            |
| B3                           | Auxílio - Enfermidade                                                                                   | 0,85%         | 0,66%            |
| B4                           | 13º Salário                                                                                             | 10,84%        | 8,33%            |
| B5                           | Licença Paternidade                                                                                     | 0,07%         | 0,06%            |
| B6                           | Faltas justificadas                                                                                     | 0,72%         | 0,56%            |
| B7                           | Dias de Chuvas                                                                                          | 1,48%         | 0,00%            |
| B8                           | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                            | 0,10%         | 0,08%            |
| B9                           | Férias Gozadas                                                                                          | 9,13%         | 7,02%            |
| B10                          | Salário Maternidade                                                                                     | 0,03%         | 0,02%            |
| <b>C</b>                     | <b>GRUPO C</b>                                                                                          | <b>12,63%</b> | <b>9,71%</b>     |
| C1                           | Aviso Prévio Indenizado                                                                                 | 4,49%         | 3,46%            |
| C2                           | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                 | 0,11%         | 0,08%            |
| C3                           | Férias Indenizadas                                                                                      | 4,54%         | 3,49%            |
| C4                           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                       | 3,11%         | 2,39%            |
| C5                           | Indenização Adicional                                                                                   | 0,38%         | 0,29%            |
| <b>D</b>                     | <b>GRUPO D</b>                                                                                          | <b>17,43%</b> | <b>6,63%</b>     |
| D1                           | Reincidência de A sobre B                                                                               | 17,03%        | 6,32%            |
| D2                           | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e<br>Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40%         | 0,31%            |
| <b>TOTAL (A + B + C + D)</b> |                                                                                                         | <b>86,10%</b> | <b>44,07%</b>    |

*Marcos*  
**KOMARQUE LTDA.**  
CNPJ: 10.513.669/0001-30  
*Raimundo N. da Silva Sousa*  
CPF: 738.849.603-34

*João*  
*João*

*Suzana Danta Sousa*  
**Suzana Danta Sousa**  
Engenheira Civil  
CREA/PI 191918849-5  
Visto: 116345MA



# R N DA S SOUSA & CIA LTDA

CNPJ: 10.513.669/0001-30 - Insc. Est.: 12.309.707-0 - Insc. Mun.: 30.00.20  
Rua 15 de Março, 04 - Área Avançada - CEP: 65.805-000 - Fortaleza, dos Nogueiras  
Fone: (99) 3531-1079 / Email: komarqueltda@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA-

## COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

|                         |                                                       | ADMISSÍVEL (%) |   |      | ADOTADO (%) |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---|------|-------------|
| AC                      | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                 | 3,00           | A | 5,50 | 3,48%       |
| S                       | SEGURO E GARANTIA                                     | 0,80           | A | 1,00 | 0,80%       |
|                         | SEGURO                                                |                |   |      | 0,40%       |
| G                       | GARANTIA                                              |                |   |      | 0,40%       |
| R                       | RISCO                                                 | 0,97           | A | 1,27 | 0,97%       |
| DF                      | DESPESAS FINANCEIRA                                   | 0,59           | A | 1,39 | 1,11%       |
| L                       | LUCRO                                                 | 6,16           | A | 8,96 | 7,41%       |
| I                       | IMPOSTOS                                              |                |   |      | 8,56%       |
|                         | PIS                                                   |                |   |      | 0,36%       |
|                         | CONFINS                                               |                |   |      | 1,67%       |
|                         | ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, |                |   |      | 2,03%       |
|                         | CPRB                                                  |                |   |      | 4,50%       |
| TAXA DE BDI ADOTADA (%) |                                                       |                |   |      | 25,00%      |

$$BDI = (1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)$$

(1 - I)

-1

Onde:

- AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
R: taxa de risco;  
G: taxa de garantias;  
DF: taxa de despesas financeiras;  
L: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

Suzana Danta Sousa  
Suzana Danta Sousa  
Engenheira Civil  
CREA/PI 191918849-5  
Visto: 116345MA

*Marcos Afonso da Silva*

KOMARQUE LTDA.  
CNPJ: 10.513.669/0001-30

Raimundo N. da Silva Sousa  
CPF: 738.849.603-34

*Suzana*