

MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO NONATO - PI
AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA, NA LOCALIDADE LAGOA DO NÉ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
PLANILHA RESUMO

| DATA BASE: SINAPI PI-05/2022, SEINFRA 27, ORSE-05/2022, SEM DESONERAÇÃO | | LEIS SOCIAIS (%): 111,86 | BDI (%): 25,00 |
|---|-----------------------|--------------------------|----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.381,29 | 1,73% |
| 2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | 74.961,93 | 94,04% |
| 3 | LIGAÇÕES DOMICILIARES | 3.369,12 | 4,23% |
| TOTAL | | 79.712,34 | 100,00% |

MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO NONATO - PI
AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA, NA LOCALIDADE LAGOA DO NÉ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| DATA BASE: SINAPI PI-05/2022, SEINFRA 27, ORSE-05/2022, SEM DESONERAÇÃO | | | | LEIS SOCIAIS (%): 111,86 | | BDI (%): 25,00 | | |
|---|-----------------------|-------------|-----------|--------------------------|---------|----------------|-----------|---------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) | 30 DIAS | | TOTAL (R\$) | TOTAL (%) | |
| | | | | | | | META | GERAL |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.381,29 | 1,73% | 1.381,29 | 100,00% | 1.381,29 | 100,00% | 1,73% |
| 2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | 74.961,93 | 94,04% | 74.961,93 | 100,00% | 74.961,93 | 100,00% | 94,04% |
| 3 | LIGAÇÕES DOMICILIARES | 3.369,12 | 4,23% | 3.369,12 | 100,00% | 3.369,12 | 100,00% | 4,23% |
| | TOTAL GERAL | 79.712,34 | 100,00% | 79.712,34 | 100,00% | 79.712,34 | 100,00% | 100,00% |
| | TOTAL ACUMULADO | | | 79.712,34 | 100,00% | | | |

MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO NONATO - PI

AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA, NA LOCALIDADE LAGOA DO NÉ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| DATA BASE: SINAPI PI-05/2022, SEINFRA 27, ORSE-05/2022, SEM DESONERAÇÃO | | | | LEIS SOCIAIS (%): 111,86 | | BDI (%): 25,00 |
|---|-----------------------|---|-------|--------------------------|----------------|----------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | P. UNIT. C/BDI | TOTAL (R\$) |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.381,29 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 3,00 | 460,43 | 1.381,29 |
| 2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | 74.961,93 |
| 2.1 | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 352,80 | 17,98 | 6.343,34 |
| 2.2 | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 1.260,00 | 50,99 | 64.247,40 |
| 2.3 | 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 352,80 | 12,39 | 4.371,19 |
| 3 | LIGAÇÕES DOMICILIARES | | | | | 3.369,12 |
| 3.1 | COMP. 01 | LIGAÇÃO DOMICILIAR PADRAO | UNID. | 8,00 | 421,14 | 3.369,12 |
| TOTAL | | | | | | 79.712,34 |

MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO NONATO - PI
AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA, NA LOCALIDADE LAGOA DO NÉ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-05/2022, SEINFRA 27, ORSE-05/2022, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 111,86 BDI (%): 25,00

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COEF | COMP (m) | LARG (m) | ALT (m) | ÁREA (m2) | VOL (m3) | PARCIAL | TOTAL |
|------|-----------------------|---|-------|-------|------|----------|----------|---------|-----------|----------|---------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 1 | | | | | | | 3 | 3,00 |
| 2 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 1 | | | | | | | 352,8 | 352,80 |
| 2.2 | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 1 | | | | | | | 1260 | 1.260,00 |
| 2.3 | 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 1 | | | | | | | 352,8 | 352,80 |
| 3 | LIGAÇÕES DOMICILIARES | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | COMP. 01 | LIGAÇÃO DOMICILIAR PADRAO | UNID. | 8 | | | | | | | 8 | 8,00 |

MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO NONATO - PI

AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA, NA LOCALIDADE LAGOA DO NÉ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| DATA BASE: SINAPI PI-05/2022, SEINFRA 27, ORSE-05/2022, SEM DESONERAÇÃO | | | LEIS SOCIAIS (%): | | 111,86 | BDI (%): 25,00 |
|---|--------|---|-------------------|-------------|------------|----------------|
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
| | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | | 368,34 | |
| INSUMO | I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1 | 87,53 | 87,53 |
| INSUMO | I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | M | 1,5 | 49,25 | 73,87 |
| INSUMO | I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | UN | 0,17 | 31,60 | 5,37 |
| INSUMO | I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,17 | 24,53 | 4,17 |
| INSUMO | I2543 | SERVENTE | H | 3 | 17,14 | 51,42 |
| INSUMO | I2391 | PEDREIRO | H | 3 | 23,17 | 69,51 |
| INSUMO | I1530 | MONTADOR | H | 3 | 23,17 | 69,51 |
| COMPOSICAO | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0125 | 557,17 | 6,96 |
| CUSTO DIRETO TOTAL | | | | | | 368,34 |
| TAXA DE BDI (25 %) | | | | | | 92,09 |
| TOTAL - C4541 | | | | | | 460,43 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|--------------------|--------|---|------|-------------|------------|-------------|
| MOVT | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | | 14,38 | |
| COMPOSICAO | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0588 | 144,10 | 8,47 |
| COMPOSICAO | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,071 | 51,46 | 3,65 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1298 | 17,43 | 2,26 |
| CUSTO DIRETO TOTAL | | | | | | 14,38 |
| TAXA DE BDI (25 %) | | | | | | 3,60 |
| TOTAL - 90099 | | | | | | 17,98 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|---|------|-------------|------------|-------------|
| INHI | 91788 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | | 40,79 | |
| COMPOSICAO | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 1 | 17,72 | 17,72 |
| COMPOSICAO | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,2851 | 13,18 | 3,75 |
| COMPOSICAO | 89502 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,1948 | 15,17 | 2,95 |
| COMPOSICAO | 89575 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,2146 | 10,62 | 2,27 |
| COMPOSICAO | 89594 | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,227 | 40,07 | 9,09 |
| COMPOSICAO | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2," INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,0751 | 10,42 | 0,78 |
| COMPOSICAO | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 0,0046 | 20,90 | 0,09 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------|--|----|--------|-------|-------|
| COMPOSICAO | 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0418 | 29,37 | 1,22 |
| COMPOSICAO | 90454 | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | UN | 0,1023 | 4,66 | 0,47 |
| COMPOSICAO | 91186 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 0,4457 | 5,09 | 2,26 |
| COMPOSICAO | 91191 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | UN | 0,0418 | 4,62 | 0,19 |
| CUSTO DIRETO TOTAL | | | | | | 40,79 |
| TAXA DE BDI (25 %) | | | | | | 10,20 |
| TOTAL - 91788 | | | | | | 50,99 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|--------------------|--------|---|------|-------------|------------|-------------|
| MOVT | 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | | 9,91 | |
| COMPOSICAO | 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,019 | 144,10 | 2,73 |
| COMPOSICAO | 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,025 | 51,46 | 1,28 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,014 | 17,43 | 0,24 |
| COMPOSICAO | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,061 | 33,08 | 2,01 |
| COMPOSICAO | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,057 | 23,78 | 1,35 |
| COMPOSICAO | 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | M3 | 1 | 2,30 | 2,30 |
| CUSTO DIRETO TOTAL | | | | | | 9,91 |
| TAXA DE BDI (25 %) | | | | | | 2,48 |
| TOTAL - 93381 | | | | | | 12,39 |

| LIGAÇÃO DOMICILIAR PADRÃO (EXTENSÃO MÉDIA DE 20 M). - (COMPOSIÇÃO) | | | | | UNID.: unid. |
|--|---|---------|-------------|-------|---------------|
| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| SINAPI - 88267 | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 4,0000 | 21,73 | 86,92 |
| SINAPI - 88316 | Servente com encargos complementares | h | 4,0000 | 17,43 | 69,72 |
| SINAPI - 88248 | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 2,0000 | 17,70 | 35,40 |
| SINAPI - 00009867 | Tubo PVC, soldável, DN 20mm, água fria | m | 20,0000 | 3,25 | 65,00 |
| SINAPI - 00006036 | Registro de esfera PVC, com borboleta, com rosca externa, de 1/2" | unid. | 1,0000 | 10,47 | 10,47 |
| SINAPI - 00001419 | Colar tomada PVC, com travas, saída com rosca, de 50 mm x 1/2" ou 3/4" para ligação predial de água | unid. | 1,0000 | 12,57 | 12,57 |
| SINAPI - 00000107 | Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para água fria | unid. | 3,0000 | 0,80 | 2,40 |
| SINAPI - 00003542 | Joelho PVC, soldável, 90 graus, 20 mm, para água fria predial | unid. | 5,0000 | 0,59 | 2,95 |
| SINAPI - 00003521 | Joelho PVC, soldável com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", para água fria predial | unid. | 1,0000 | 2,22 | 2,22 |
| SINAPI - 00007604 | Torneira cromada curta sem bico para tanque, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1140) | unid. | 1,0000 | 41,67 | 41,67 |
| SINAPI - 00003146 | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C) | unid. | 1,0000 | 4,06 | 4,06 |
| SINAPI - 00000119 | Adesivo plástico para PVC, bisnaga com 75 GR | unid. | 0,4500 | 7,86 | 3,53 |
| Total: | | | | | 336,91 |
| Total com BDI | | | | | 421,14 |
| | | | | | |

MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO NONATO - PI

AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA, NA LOCALIDADE LAGOA DO NÉ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO RAIMUNDO NONATO - PI

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

DATA BASE: SINAPI PI-05/2022, SEINFRA 27, ORSE-05/2022, SEM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 111,86 BDI (%): 25,00

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (%) |
|--------|---|-----------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,430% |
| SG | SEGURO E GARANTIA | 0,280% |
| R | RISCOS | 1,000% |
| DF | DESPESA FINANCEIRA | 0,940% |
| L | LUCRO | 10,401% |
| I | TRIBUTOS E IMPOSTOS | 6,650% |
| PIS | PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL | 0,650% |
| COFINS | CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL | 3,000% |
| ISS | IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60%) | 3,000% |
| CPRB | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA | 0,000% |
| BDI | TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS | 25,00% |

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

| OBSERVAÇÕES |
|--|
| a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos pelo Tomador, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra. |
| b) Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada uma alíquota de 4,5% sobre a contribuição prevenciária sobre a receita bruta. Quando a opção orçamentária não considerar a desoneração da folha de pagamento, deverá ser adotada uma alíquota de 0% no referido item. |
| c) Para o tipo de obra “Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas”, enquadram-se: a construção de sistemas para o abastecimento de água tratada; reservatórios de distribuição, estações elevatórias de bombeamento, linhas principais de adução de longa e média distância e redes de distribuição de água; a construção de redes de coleta de esgoto, inclusive de interceptores; a construção de estações de tratamento de esgoto (ETE); a construção de estações de bombeamento de esgoto; a construção de galerias pluviais; a manutenção de redes de abastecimento de água tratada; a manutenção de redes de coleta e de sistemas de tratamento de esgoto, conforme classificação 4222-7/01 do CNAE. |

MUNICÍPIO DE SAO RAIMUNDO NONATO - PI
AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA, NA LOCALIDADE LAGOA DO NÉ, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SÃO
RAIMUNDO NONATO - PI
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

| DATA BASE: SINAPI PI-05/2022, SEINFRA 27, ORSE-05/2022, SEM DESONERAÇÃO | | LEIS SOCIAIS (%): 111,86 | | BDI (%): 25,00 | |
|---|--|--------------------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA | MENSALISTA | HORISTA | MENSALISTA |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,81% | Não incide | 17,81% | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,85% | 0,66% | 0,85% | 0,66% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,77% | 8,33% | 10,77% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,16% | Não incide | 1,16% | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,57% | 6,63% | 8,57% | 6,63% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | TOTAL | 44,03% | 16,34% | 44,03% | 16,34% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,21% | 4,03% | 5,21% | 4,03% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,79% | 3,71% | 4,79% | 3,71% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,81% | 2,95% | 3,81% | 2,95% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,44% | 0,34% | 0,44% | 0,34% |
| C | TOTAL | 14,37% | 11,12% | 14,37% | 11,12% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,40% | 2,75% | 16,20% | 6,01% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,44% | 0,34% | 0,46% | 0,36% |
| D | TOTAL | 7,84% | 3,09% | 16,66% | 6,37% |
| TOTAL A + B + C + D | | | | | |
| TOTAL | | 83,04% | 47,35% | 111,86% | 70,63% |

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>