

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

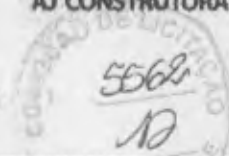
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|       |  |        |   |            |      |      |
|-------|--|--------|---|------------|------|------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5-IP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5-IP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |

TOTAL Serviços: 0,12

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 21,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,32 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 6,77  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 21,09 |
| VALOR BDI (24,62%):      | 5,17  |
| VALOR COM BDI:           | 26,26 |
| QUANTIDADE:              | 60,31 |

### 92007 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 11,02          | 22,04 |

TOTAL Material: 22,04

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,42100000  | 19,34          | 8,14  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,42100000  | 23,52          | 9,90  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 18,04

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 40,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 34,67 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 5,41  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 40,08 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 9,83  |
| VALOR COM BDI:           | 49,91 |
| QUANTIDADE:              | 60,00 |

### 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)                | SINAPI | UN   | 0,01060000  | 12,93          | 0,14  |
| 00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 34,00          | 34,00 |

TOTAL Material: 34,14

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11020000  | 18,44          | 2,03  |
| 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11020000  | 22,53          | 2,48  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,51

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 38,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,26 |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372 6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,38  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 38,65 |
| VALOR BDI (24.62%):      | 9,48  |
| VALOR COM BDI:           | 48,13 |
| QUANTIDADE:              | 3,00  |

### 89692 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000299        | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 5,11           | 10,22 |
| 00000298        | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,93           | 3,93  |
| 00020143        | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 75,78          | 75,78 |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,15250000  | 22,26          | 3,39  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 93,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | -1   | 0,31970000  | 18,44          | 5,90  |
| 86267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | -1   | 0,31970000  | 22,53          | 7,20  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 13,10 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 106,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 102,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,03   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 106,42 |
| VALOR BDI (24.62%):      | 26,00  |
| VALOR COM BDI:           | 130,42 |
| QUANTIDADE:              | 0,05   |

### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | -1   | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | -1   | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 7,36  |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378    | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | -1   | 0,98750000  | 15,82          | 15,82 |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 16,82 |
|--------------------|-------|

| Serviço        | DESCR. SERVIÇO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95314          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,19           | 0,19  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | 0,19  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 23,17  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,93  |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,24   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,17  |
| VALOR BDI (24.52%):      | 5,68   |
| VALOR COM BDI:           | 28,85  |
| QUANTIDADE:              | 323,89 |

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material        | DESCR. MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12781           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 24,98          | 24,98  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 145,73390000 | 0,99           | 144,28 |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 12,79220000  | 0,99           | 12,66  |
| TOTAL Material: |   |         |      |              |                | 181,92 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 181,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 167,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,24  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 181,92 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 44,61  |
| VALOR COM BDI:           | 226,53 |
| QUANTIDADE:              | 0,00   |

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

| Serviço        | DESCR. SERVIÇO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,37           | 0,37  |
| 88827          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04           | 0,04  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 0,41  |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 0,41   |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41   |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,41   |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,10   |
| VALOR COM BDI:      | 0,51   |
| QUANTIDADE:         | 287,85 |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.601/0001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº S5-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)  |  |        |      |             |                |       |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:  |  |        |      |             |                | 7,36  |
| Mão de Obra   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012872  | GESSEIRO (HORISTA)   | SINAPI | H    | 0,98750000  | 15,78          | 15,56 |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |        |      |             |                | 15,56 |
| Serviço   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95337   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,19           | 0,19  |
| TOTAL Serviço:  |  |        |      |             |                | 0,19  |
| VALOR:  |  |        |      |             |                | 23,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |  |        |      |             |                | 15,90 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%):  |  |        |      |             |                | 7,21  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |  |        |      |             |                | 23,11 |
| VALOR BDI (24,52%):   |  |        |      |             |                | 5,67  |
| VALOR COM BDI:  |  |        |      |             |                | 28,78 |
| QUANTIDADE:   |  |        |      |             |                | 1     |
| 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) |  |        |      |             |                |       |
| Material  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001014  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | 2,08           | 2,59  |
| 00021127  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00940000  | 3,36           | 0,03  |
| TOTAL Material:   |  |        |      |             |                | 2,62  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02900000  | 19,34          | 0,56  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02900000  | 23,52          | 0,68  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |  |        |      |             |                | 1,24  |
| VALOR:  |  |        |      |             |                | 3,86  |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |  |        |      |             |                | 3,49  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%):  |  |        |      |             |                | 0,37  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |  |        |      |             |                | 3,86  |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

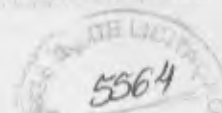
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |    |       |
|---------------------|----|-------|
| VALOR BDI (24.62%): | 10 | 0,95  |
| VALOR COM BDI:      | 10 | 4,81  |
| QUANTIDADE:         |    | 21,27 |

### 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00012869 TELHADADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01195863  | 15,56          | 0,19   |
| TOTAL Mão de Obra:            |        |      |             |                | 0,19   |
| VALOR:                        |        |      |             |                | 0,19   |
| VALOR SEM ENCARGOS:           |        |      |             |                | 0,10   |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):      |        |      |             |                | 0,09   |
| VALOR COM ENCARGOS:           |        |      |             |                | 0,19   |
| VALOR BDI (24.62%):           |        |      |             |                | 0,05   |
| VALOR COM BDI:                |        |      |             |                | 0,24   |
| QUANTIDADE:                   |        |      |             |                | 131,04 |

### 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,97          | 20,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |        |      |             |                | 20,97 |
| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,74           | 0,74  |
| 1530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 0,84  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 21,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |        |      |             |                | 15,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):  |        |      |             |                | 6,77  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |        |      |             |                | 21,81 |
| VALOR BDI (24.62%):   |        |      |             |                | 5,36  |
| VALOR COM BDI:  |        |      |             |                | 27,16 |
| QUANTIDADE:   |        |      |             |                | 0,08  |

### 10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| Materiais   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,58          | 22,58 |
| 12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 54,94          | 54,94 |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 18,9330000  | 0,99           | 18,74 |

**OBRA:** ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372 6010001.22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 55-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |            |         |   |             |      |               |
|------------------------|------------|---------|---|-------------|------|---------------|
| 12702                  | JUROS      | SEINFRA | H | 2,05660000  | 0,99 | 2,04          |
| 12703                  | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 26,40000000 | 0,99 | 26,12         |
| <b>TOTAL Material:</b> |            |         |   |             |      | <b>120,42</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>126,42</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>113,02</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (93.96%):</b> | <b>12,80</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>126,42</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      | <b>31,00</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>157,42</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>0,12</b>   |

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

| Mão de Obra                 | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | -1  | 0,96750000  | 22,87          | 22,58        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |         |     |             |                | <b>22,58</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>22,58</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>0,78</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (93.95%):</b> | <b>12,80</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>22,58</b> |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      | <b>5,54</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>28,12</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>10,02</b> |

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

| Material               | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 12708 OLEO DIESEL      | SEINFRA | L   | 23,25000000 | 4,04           | 93,93        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |     |             |                | <b>93,93</b> |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>93,93</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>93,93</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>93,93</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.62%):</b> | <b>23,03</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>116,96</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>         | <b>0,00</b>   |

### 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

| Material   | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00000296 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN  | 3,00000000  | 3,93           | 11,79 |
| 00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 40,39          | 40,39 |

**OBRA:** ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



**AJ CONSTRUTORA**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |  |        |    |            |       |       |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,11250000 | 22,26 | 2,50  |
| TOTAL Material: |  |        |    |            |       | 54,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,23180000  | 18,44          | 4,27  |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,23180000  | 22,53          | 5,22  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |       |             |                | 9,49  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 64,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 61,24 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 2,93  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 64,17 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 15,73 |
| VALOR COM BDI:           | 79,90 |
| QUANTIDADE:              | 0,09  |

### 89673 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

| Material        | FONTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000299        | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 5,11  |
| 00000296        | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 3,93  |
| 00020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,09500000     | 22,26 |
| 00020046        | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 20,15 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | 31,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,14890000  | 18,44          | 2,75  |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,14890000  | 22,53          | 3,35  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |       |             |                | 6,10  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 37,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,52 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 1,88  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 37,40 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 9,17  |
| VALOR COM BDI:           | 46,57 |
| QUANTIDADE:              | 1,13  |

### 91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00037734    | CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN          | 0,00008490     | 74.500,29 |
| TOTAL       |  |        |             |                | 6,33      |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/23-094.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 08 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |  |        |    |            |            |       |
|----------|--|--------|----|------------|------------|-------|
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006420 | 720.501,35 | 46,26 |
|----------|--|--------|----|------------|------------|-------|

TOTAL Equipamento: 52,69

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 52,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,59 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,59 |
| VALOR BDI (24,52%): | 12,80 |
| VALOR COM BDI:      | 65,49 |
| QUANTIDADE:         | 2,82  |

### 89225 - 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 (CHP)

| Serviço   | FORTE  | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014           | SINAPI | H   | 1,00000000  | 1,49           | 1,49  |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | SINAPI | H   | 1,00000000  | 0,18           | 0,18  |
| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | SINAPI | H   | 1,00000000  | 1,63           | 1,63  |
| 89224 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 | SINAPI | H   | 1,00000000  | 2,33           | 2,33  |

TOTAL Serviço: 5,63

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 5,63  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,63  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,63  |
| VALOR BDI (24,62%): | 1,38  |
| VALOR COM BDI:      | 7,01  |
| QUANTIDADE:         | 40,61 |

### 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

| Materiais  | FORTE  | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00036363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100  | SINAPI | UN  | 0,02700000  | 1,62           | 0,04  |
| 00009639 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5696) | SINAPI | M   | 1,03530000  | 25,42          | 26,32 |

TOTAL Material: 26,36

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 0,04620000  | 18,44          | 0,89  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H   | 0,04620000  | 22,53          | 1,09  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,98



OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 28,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 27,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,61  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 28,34 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 6,95  |
| VALOR COM BDI:           | 35,29 |
| QUANTIDADE:              | 26,14 |

### 91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento   | FORTE  | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN   | 0,00000740  | 9,417,34       | 0,07  |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | 0,07  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI:      | 0,09 |
| QUANTIDADE:         | 4,82 |

### 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material                                       | FORTE  | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,02          | 11,02 |
| TOTAL Material:                                |        |      |             |                | 11,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31700000  | 19,34          | 6,13  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03700000  | 23,52          | 7,46  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 13,59 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 24,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 4,09  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 24,61 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 6,03  |
| VALOR COM BDI:           | 30,64 |
| QUANTIDADE:              | 2,00  |

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02.  
 LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICIPIO DE NOVA  
 RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6/10001/23-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº S5-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material        | DESCRIÇÃO   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 12776           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,51  |
| 12775           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 56,96  |
| 12701           | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H           | 12,28710000    | 0,99   |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 1,07850000     | 0,99   |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 13,66230000    | 0,99   |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 102,22 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 102,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 90,93  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,29  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 102,22 |
| VALOR BDI (24,62%):      | 25,19  |
| VALOR COM BDI:           | 127,28 |
| QUANTIDADE:              | 1,92   |

### 10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

| Material        | DESCRIÇÃO  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 12760           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 22,58  |
| 12759           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 136,15 |
| 12701           | DEPRECIACÃO  | SEINFRA | H           | 51,11110000    | 0,99   |
| 12702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 3,53310000     | 0,99   |
| 12703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 76,66670000    | 0,99   |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 288,73 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 288,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 275,93 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | 12,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 288,73 |
| VALOR BDI (24,62%):      | 70,80  |
| VALOR COM BDI:           | 359,53 |
| QUANTIDADE:              | 12,00  |

### 91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Material        | DESCRIÇÃO      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004222        | GASOLINA COMUM | SINAPI | L           | 1,44000000     | 8,08  |
| TOTAL Material: |                |        |             |                | 8,08  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 8,08  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,08  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,08  |
| VALOR BDI (24,62%): | 1,98  |
| VALOR COM BDI:      | 10,06 |
| QUANTIDADE:         | 0,28  |

**OBRA:** ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



**AJ CONSTRUTORA**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material                        | Fonte                                    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |       |
|---------------------------------|--|---------|--------------|----------------|--------------|-------|
| 12716                           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 18,51        | 18,51 |
| 12701                           | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H            | 1,04620000     | 0,99         | 1,93  |
| 12702                           | JUROS                                    | SEINFRA | H            | 0,09710000     | 0,99         | 0,10  |
| <b>TOTAL Material:</b>          |  |         |              |                | <b>20,54</b> |       |
| <b>VALOR:</b>                   |  |         |              |                | <b>20,54</b> |       |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |              |                | <b>9,25</b>  |       |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> |  |         |              |                | <b>11,29</b> |       |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |              |                | <b>20,54</b> |       |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      |  |         |              |                | <b>5,04</b>  |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |         |              |                | <b>25,58</b> |       |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |  |         |              |                | <b>0,00</b>  |       |

### 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                     | Fonte                                       | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |      |
|---------------------------------|---|--------|--------------|----------------|-------------|------|
| 0423/                           | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SINAPI | H            | 0,01195863     | 15,06       | 0,18 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |   |        |              |                | <b>0,18</b> |      |
| <b>VALOR:</b>                   |   |        |              |                | <b>0,18</b> |      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |        |              |                | <b>0,10</b> |      |
| <b>VALOR ENCARGOS (94,44%):</b> |   |        |              |                | <b>0,08</b> |      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |        |              |                | <b>0,18</b> |      |
| <b>VALOR BDI (24,52%):</b>      |   |        |              |                | <b>0,04</b> |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |        |              |                | <b>0,22</b> |      |
| <b>QUANTIDADE:</b>              |   |        |              |                | <b>3,71</b> |      |

### I0784 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

| Material | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|----------|--|---------|--------------|----------------|-------|-------|
| 12726    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 22,58 | 22,58 |
| 12727    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)    | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 37,17 | 37,17 |
| 12701    | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H            | 12,42670000    | 0,99  | 12,50 |
| 12702    | JUROS  | SEINFRA | H            | 1,34080000     | 0,99  | 1,34  |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372,8010001/23-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 08 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material                 | DESCRIÇÃO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12703                    | MANUTENÇÃO | H    | 18,64000000 | 0,99           | 18,45  |
| TOTAL Material:          |            |      |             |                | 91,84  |
| VALOR:                   |            |      |             |                | 91,84  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |            |      |             |                | 79,04  |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): |            |      |             |                | 12,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |            |      |             |                | 91,84  |
| VALOR BDI (24,52%):      |            |      |             |                | 22,52  |
| VALOR COM BDI:           |            |      |             |                | 114,36 |
| QUANTIDADE:              |            |      |             |                | 2,16   |

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

| Material            | DESCRIÇÃO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706               | OLEO DIESEL | L    | 13,60000000 | 4,04           | 54,94 |
| TOTAL Material:     |             |      |             |                | 54,94 |
| VALOR:              |             |      |             |                | 54,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |             |      |             |                | 54,94 |
| VALOR ENCARGOS:     |             |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |             |      |             |                | 54,94 |
| VALOR BDI (24,52%): |             |      |             |                | 13,47 |
| VALOR COM BDI:      |             |      |             |                | 68,41 |
| QUANTIDADE:         |             |      |             |                | 10,02 |

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra              | DESCRIÇÃO                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12650                    | OPERADOR DE CARREGADEIRA | H    | 0,96750000  | 25,30          | 24,38 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                          |      |             |                | 24,38 |
| VALOR:                   |                          |      |             |                | 24,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                          |      |             |                | 10,74 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): |                          |      |             |                | 14,24 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                          |      |             |                | 24,98 |
| VALOR BDI (24,52%):      |                          |      |             |                | 6,13  |
| VALOR COM BDI:           |                          |      |             |                | 31,11 |
| QUANTIDADE:              |                          |      |             |                | 0,00  |

### 89226 - 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 (CHI)

| Serviço | DESCRIÇÃO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 89221   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_11/2014 | H    | 1,00000000  | 1,49           | 1,49  |
| 89222   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014      | H    | 1,00000000  | 0,18           | 0,18  |

**OBRA:** ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP002/2023.

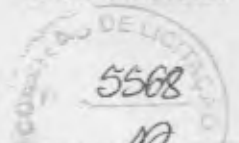
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 06 DE JULHO DE 2023.



**AJ CONSTRUTORA**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |       |
|---------------------|-------|
| TOTAL Serviço:      | 1,67  |
| VALOR:              | 1,67  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,67  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,67  |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,41  |
| VALOR COM BDI:      | 2,08  |
| QUANTIDADE:         | 38,20 |

### 91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|-------|------------|----------------|-------|
| 00001442    | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | LIN   | 0,00006870 | 9.417,54       | 0,63  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| TOTAL Equipamento:  | 0,63 |
| VALOR:              | 0,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,63 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,63 |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,15 |
| VALOR COM BDI:      | 0,78 |
| QUANTIDADE:         | 0,26 |

### 91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Material | DESCRIÇÃO                     | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------------|--------|-------|------------|----------------|--------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L     | 0,00000000 | 8,23           | 147,65 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| TOTAL Material:     | 147,65 |
| VALOR:              | 147,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 147,65 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 147,65 |
| VALOR BDI (24.52%): | 36,20  |
| VALOR COM BDI:      | 183,85 |
| QUANTIDADE:         | 2,82   |

### 97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF\_01/2018\_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|-------|------------|----------------|-------|
| 91693                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CH    | 0,00710000 | 21,00          | 72,28 |
| 91692                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP   | 0,00100000 | 22,42          | 19,79 |

OBRA: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, EDITAL DE PROPOSTA Nº 11372 6010001/23-00.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SA-TR002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOventa) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item                             | Descrição   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 90567                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 18,24620000  | 0,49           | 8,94   |
| 90566                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 6,69500000   | 1,32           | 8,78   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |              |                | 109,71 |

| Material        | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00043677        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                          | SINAPI | M2   | 31,58438800  | 70,71          | 2.233,33 |
| 00043662        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                           | SINAPI | M2   | 1,46890600   | 21,66          | 31,67    |
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA   | SINAPI | L    | 0,06670000   | 8,12           | 0,54     |
| 00039014        | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-L, FATOR DE FORMA "50" L, O COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO TENSÃO MAIOR 1070 MPA | SINAPI | KG   | 6,00000000   | 12,27          | 73,62    |
| 00020247        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (114 X 13)  | SINAPI | KG   | 2,12760000   | 14,90          | 31,70    |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | 2.371,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |        |
|--|---|--------|--------------|----------------|----------|--------|
| 86239  | AJUOANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 4,30720000     | 16,90    | 61,41  |
| 86281  | CARPINTEIRO DE SERRARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 21,53580000    | 22,23    | 478,74 |
| 86309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H            | 31,95300000    | 23,27    | 743,55 |
| 86316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H            | 31,95300000    | 16,20    | 561,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |              |                | 1.865,24 |        |

| Serviço        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |        |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| 94971          | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACAO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3           | 1,20000000     | 496,31 | 595,57 |
| TOTAL Serviço: |  |        |              |                | 595,57 |        |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 4.961,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4.347,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 614,58   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 4.961,58 |
| VALOR BDI (24.62%):      | 1.216,58 |
| VALOR COM BDI:           | 6.178,16 |
| QUANTIDADE:              | 0,03     |

### C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material        | Fonte                            | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |       |
|-----------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|-------|
| 10109           | AREIA MÉDIA                      | SEINFRA | M3           | 0,01500000     | 66,66 | 1,00  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG           | 2,18000000     | 1,09  | 2,38  |
| 10605           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG           | 2,18000000     | 0,55  | 1,20  |
| 12081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN           | 25,00000000    | 0,67  | 16,75 |
| TOTAL Material: |                                  |         |              |                | 21,33 |       |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

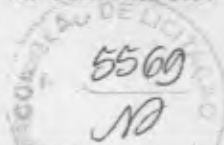
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATa CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item               | Descrição | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | M     | 0,96750000   | 20,07          | 20,51 |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 1,10800000   | 15,55          | 17,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |       |              |                | 37,71 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 59,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,56 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 23,48 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 59,04 |
| VALOR BDI (24,82%):      | 14,48 |
| VALOR COM BDI:           | 73,52 |
| QUANTIDADE:              | 7,20  |

88857 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        | Descrição  | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 00036531           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN    | 0,00005600   | 475.997,01     | 26,66 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |       |              |                | 26,66 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 26,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,66 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,66 |
| VALOR BDI (24,82%): | 6,54  |
| VALOR COM BDI:      | 33,20 |
| QUANTIDADE:         | 3,93  |

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material        | Descrição        | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3    | 1,21600000   | 66,66          | 81,06  |
| 10605           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG    | 488,00000000 | 0,55           | 267,30 |
| TOTAL Material: |                  |         |       |              |                | 348,36 |

| Mão de Obra        | Descrição | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 1,10800000   | 15,55          | 153,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |       |              |                | 153,56 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 501,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 402,56 |
| VALOR ENCARGOS (90,16%): | 99,36  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 501,92 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 123,07 |
| VALOR COM BDI:           | 624,99 |
| QUANTIDADE:              | 0,03   |

OBRA: OBRAS DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. ANEXO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/23-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 08-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, DIÂMETRO 1,25 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                             | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 18,83          | 0,47  |
| 00036017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14 2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 2,11800000  | 0,22           | 0,47  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 0,94  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01360000  | 17,79          | 0,24  |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08360000  | 23,17          | 1,91  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | 2,15  |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,72          | 10,72 |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 10,72 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 13,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,70 |
| VALOR ENCARGOS (94,44%): | 1,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 13,84 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 3,39  |
| VALOR COM BDI:           | 17,23 |
| QUANTIDADE:              | 15,60 |

### 87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,25000000   | 133,31         | 166,64 |
| 00001370 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 569,59000000 | 0,75           | 422,69 |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | 589,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 11,85000000 | 18,20          | 212,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 212,03 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 801,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 742,84 |
| VALOR ENCARGOS (94,44%): | 58,72  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 801,36 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 198,49 |
| VALOR COM BDI:           | 997,85 |
| QUANTIDADE:              | 0,04   |

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

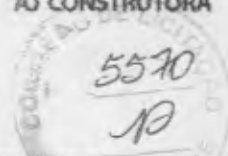
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043485                       | EPI FAMILIA ENCANADOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,01           | 1,01  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043461                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,32           | 0,32  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 6,68  |

| Mão de Obra        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,08750000  | 15,76          | 15,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | 15,56 |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95335          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,29           | 0,29  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 0,29  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 22,53  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,28  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 7,25   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,53  |
| VALOR BDI (24,52%):      | 5,52   |
| VALOR COM BDI:           | 28,05  |
| QUANTIDADE:              | 238,60 |

### 5502 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88294  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00000000  | 23,21          | 23,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 23,21 |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5827           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 46,24          | 46,24 |
| 5828           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 6,28           | 6,28  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 52,52 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 75,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 67,93 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 7,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 75,73 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 18,97 |
| VALOR COM BDI:           | 94,30 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, CÓDIGO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 17002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|             |      |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 0,48 |
|-------------|------|

### 88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00045491                       | EPI - FAMILIA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,25           | 1,25  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00045467                       | FERRAMENTAS FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,59           | 0,59  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371                       | TRANSPORTE HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 7,10  |

| Mão de Obra                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,96750000  | 11,82          | 11,67 |
| TOTAL Mão de Obra:                       |        |      |             |                | 11,67 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,14           | 0,14  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 0,14  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,40  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,00 |
| VALOR BDI (24.62%):      | 4,67  |
| VALOR COM BDI:           | 23,67 |
| QUANTIDADE:              | 19,89 |

### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,58          | 22,58  |
| 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 54,94          | 54,94  |
| 12701 DEPRECIAÇÃO   | SEINFRA | H    | 18,32090000 | 0,99           | 18,14  |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 1,99010000  | 0,99           | 1,97   |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 27,48130000 | 0,99           | 27,21  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 124,84 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 124,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 112,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 12,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 124,84 |
| VALOR BDI (24.62%):      | 30,61  |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/23-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

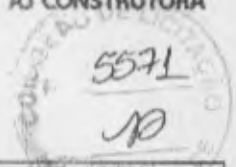
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                |        |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 155,45 |
| QUANTIDADE:    | 1,00   |

### C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| Material               | FONTE   | UND | PROPORÇÃO  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3  | 0,02430000 | 66,66          | 1,62  |
| 10442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG  | 0,04000000 | 0,68           | 1,52  |
| 10605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG  | 0,04000000 | 0,55           | 1,78  |
| TOTAL Material:        |         |     |            |                | 4,92  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UND | PROPORÇÃO  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H   | 0,04250000 | 20,77          | 12,31 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H   | 0,04625000 | 15,55          | 13,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |     |            |                | 25,52 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 30,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,48 |
| VALOR ENCARGOS (61,95%): | 15,96 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 30,44 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 7,46  |
| VALOR COM BDI:           | 37,90 |
| QUANTIDADE:              | 0,13  |

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

| Mão de Obra               | FONTE  | UND | PROPORÇÃO  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|-----|------------|----------------|-------|
| 104750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H   | 0,02107188 | 15,76          | 0,36  |
| TOTAL Mão de Obra:        |        |     |            |                | 0,36  |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 0,35     |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,19     |
| VALOR ENCARGOS (84,43%): | 0,16     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,35     |
| VALOR BDI (24,62%):      | 0,09     |
| VALOR COM BDI:           | 0,44     |
| QUANTIDADE:              | 3.508,51 |

### 91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Serviço  | FONTE  | UND | PROPORÇÃO  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|------------|----------------|-------|
| 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H   | 0,00000000 | 0,50           | 0,50  |
| 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H   | 0,00000000 | 0,07           | 0,07  |
| 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  | SINAPI | H   | 0,00000000 | 0,63           | 0,63  |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|       |  |        |   |            |      |      |
|-------|--|--------|---|------------|------|------|
| 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,08 | 8,08 |
|-------|--|--------|---|------------|------|------|

TOTAL Serviço: 9,28

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 9,28  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,28  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,28  |
| VALOR BDI (24,52%): | 2,28  |
| VALOR COM BDI:      | 11,56 |
| QUANTIDADE:         | 0,28  |

**91385 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 68281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 19,29          | 19,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 19,29 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91360 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 29,15          | 29,15  |
| 91362 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,55           | 4,55   |
| 91361 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURIS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 5,74           | 5,74   |
| 91363 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 52,59          | 52,59  |
| 91364 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 147,65         | 147,65 |

TOTAL Serviço: 230,66

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 258,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 252,95 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 6,00   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 258,95 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 63,49  |
| VALOR COM BDI:           | 322,44 |
| QUANTIDADE:              | 2,82   |

**86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02  
 LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA  
 RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS: 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item             | Descrição   | Fonte  | Unid. | Quantidade   | Preço Unitário | Total  |
|------------------|---|--------|-------|--------------|----------------|--------|
| 00004351         | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN    | 8.000.000,00 | 22,15          | 132,78 |
| 00037329         | RESJUNTE EPOXI, QUALQUER COR  | SINAPI | KG    | 9.070,000,00 | 130,88         | 9,17   |
| 00020271         | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L  | SINAPI | UN    | 1.141,000,00 | 566,42         | 566,42 |
| TOTAL Materiais: |   |        |       |              |                | 698,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte  | Unid.  | Quantidade | Preço Unitário | Total |       |
|--|--|--------|------------|----------------|-------|-------|
| 68267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H          | 1.766,000,00   | 22,53 | 39,85 |
| 68316  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SINAPI | H          | 2.711,000,00   | 19,20 | 12,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |            |                | 52,79 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR                    | 751,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 734,76 |
| VALOR ENCARGOS (91,44%): | 16,40  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 751,16 |
| VALOR BDI (24,22%):      | 184,18 |
| VALOR COM BDI:           | 935,34 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| Materiais   | Fonte  | Unid.   | Quantidade | Preço Unitário | Total |       |
|-------------|--|---------|------------|----------------|-------|-------|
| 10526       | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2         | 106,100,00     | 35,51 | 10,11 |
| 11691       | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M          | 2.032,000,00   | 12,45 | 24,90 |
| 12408       | PREÇO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG         | 2.000,000,00   | 19,51 | 4,14  |
| 11546       | SARRAPO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M          | 2.000,000,00   | 4,68  | 7,16  |
| 11916       | TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm                        | SEINFRA | M          | 8.000,000,00   | 9,85  | 15,81 |
| TOTAL (M2): |  |         |            |                | 92,12 |       |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid.   | Quantidade | Preço Unitário | Total |       |
|--------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|-------|-------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H          | 1.041,250,00   | 16,11 | 22,36 |
| 10496              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H          | 1.037,250,00   | 20,77 | 27,89 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |            |                | 50,06 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR                    | 112,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 81,70  |
| VALOR ENCARGOS (83,95%): | 30,47  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 112,17 |
| VALOR BDI (24,22%):      | 27,50  |
| VALOR COM BDI:           | 139,67 |
| QUANTIDADE:              | 0,24   |

### I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Mão de Obra | Fonte                 | Unid.   | Quantidade | Preço Unitário | Total |       |
|-------------|-----------------------|---------|------------|----------------|-------|-------|
| 12545       | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H          | 0.581,500,00   | 22,87 | 22,58 |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 38-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (NOSSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 22,58 |
| VALOR:                   | 22,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,78  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 12,80 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,58 |
| VALOR BDI (24,62%):      | 5,54  |
| VALOR COM BDI:           | 28,12 |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

### 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELÉTRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | -I   | 0,03400000  | 19,34          | 0,66  |
| 88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | -I   | 0,21800000  | 23,42          | 5,08  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 5,74  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 5,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,95 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 1,79 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,74 |
| VALOR BDI (24,62%):      | 1,41 |
| VALOR COM BDI:           | 7,15 |
| QUANTIDADE:              | 3,87 |

### 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPER. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | C-II | 0,00960000  | 21,81          | 0,21  |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPER. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00960000  | 29,52          | 0,28  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |        |      |             |                | 0,49  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,10200000  | 23,27          | 2,37  |
| 88316 SEPVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,15310000  | 18,20          | 2,79  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 5,16  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 5,34  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,77  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 1,57  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,34  |
| VALOR BDI (24,62%):      | 1,31  |
| VALOR COM BDI:           | 6,65  |
| QUANTIDADE:              | 16,34 |

OBRA: OBRAS DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

Com. de Licitação  
5578  
10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |   |        |            |                |       |
|--|---|--------|------------|----------------|-------|
| MATERIAL   | FORTE   | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146   | FITA VEDA ROSCA EM FOLIOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | SINAPI | UN         | 0,02100000     | 0,07  |
| 00013417   | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4 (PREF 1143) | SINAPI | LIN        | 1,00000000     | 83,03 |
| TOTAL MATERIAL   |   |        |            |                | 83,10 |

| Mão de Obra (com Encargos Complementares)     |  |        |            |                |        |
|---|--|--------|------------|----------------|--------|
|   | FORTE  | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H          | 0,250000       | 5,44   |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H          | 0,04810000     | 0,86   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |  |        |            |                | 4,32   |
| VALOR   |  |        |            |                | 87,42  |
| VALOR SEM ENCARGOS                            |  |        |            |                | 86,06  |
| VALOR ENCARGOS (8% INSS)                      |  |        |            |                | 1,36   |
| VALOR COM ENCARGOS                            |  |        |            |                | 87,42  |
| VALOR DE 12% IRRF                             |  |        |            |                | 21,44  |
| VALOR COM IRRF                                |  |        |            |                | 108,86 |
| QUANTIDADE                                    |  |        |            |                | 1,00   |

| 89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,11 M3 - DEPRECIACÃO. AF_08/2014 (H) |   |        |            |                |       |
|---|---|--------|------------|----------------|-------|
| Equipamento   | FORTE   | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007622  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN         | 0,003110       | 30,56 |
| TOTAL equipamento   |   |        |            |                | 30,56 |
| VALOR   |   |        |            |                | 30,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS  |   |        |            |                | 30,56 |
| VALOR ENCARGOS  |   |        |            |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS  |   |        |            |                | 30,56 |
| VALOR DE 12% IRRF   |   |        |            |                | 7,49  |
| VALOR COM IRRF  |   |        |            |                | 38,05 |
| QUANTIDADE  |   |        |            |                | 3,71  |

| 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |            |                |       |
|---|-----------------------------------|--------|------------|----------------|-------|
| Mão de Obra   | FORTE                             | UNID.  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H          | 0,004705       | 0,45  |
| TOTAL Mão de Obra   |                                   |        |            |                | 0,45  |
| VALOR   |                                   |        |            |                | 0,45  |
| VALOR SEM ENCARGOS  |                                   |        |            |                | 0,25  |
| VALOR ENCARGOS  |                                   |        |            |                | 0,20  |
| VALOR COM ENCARGOS  |                                   |        |            |                | 0,45  |
| VALOR DE 12% IRRF   |                                   |        |            |                | 0,11  |





OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02  
 LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA  
 RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



QUANTIDADE: 40,51

### 95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                   | FONTE  | UNID | CODIGO    | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-------------------------------|--------|------|-----------|----------------|-------|
| 00004759 CALCETEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 501195865 | 15,78          | 0,19  |
| TOTAL Mão de Obra             |        |      |           |                | 0,19  |
| VALOR                         |        |      |           |                | 0,19  |
| VALOR SEM ENCARGOS            |        |      |           |                | 0,10  |
| VALOR ENCARGOS (64,4%)        |        |      |           |                | 0,09  |
| VALOR COM ENCARGOS            |        |      |           |                | 0,19  |
| VALOR BDI (24,12%)            |        |      |           |                | 0,05  |
| VALOR COM BDI                 |        |      |           |                | 0,24  |
| QUANTIDADE                    |        |      |           |                | 0,64  |

### 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CNP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | CODIGO    | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---|--------|------|-----------|----------------|-------|
| 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 300000000 | 18,96          | 18,96 |
| TOTAL Mão de Obra                                     |        |      |           |                | 18,96 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | CODIGO    | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---|--------|------|-----------|----------------|-------|
| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016            | SINAPI | H    | 500000000 | 0,30           | 0,30  |
| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | SINAPI | H    | 300000000 | 0,04           | 0,04  |
| 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | SINAPI | H    | 300000000 | 0,28           | 0,28  |
| 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 300000000 | 0,73           | 0,73  |

|                        |  |  |  |  |       |
|------------------------|--|--|--|--|-------|
| TOTAL SERVIÇO          |  |  |  |  | 1,35  |
| VALOR                  |  |  |  |  | 20,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS     |  |  |  |  | 14,46 |
| VALOR ENCARGOS (64,4%) |  |  |  |  | 5,85  |
| VALOR COM ENCARGOS     |  |  |  |  | 20,31 |
| VALOR BDI (24,12%)     |  |  |  |  | 4,98  |
| VALOR COM BDI          |  |  |  |  | 25,29 |
| QUANTIDADE             |  |  |  |  | 17,78 |

### 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_06/2022 (M)

| Material  | FONTE  | UNID | CODIGO    | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---|--------|------|-----------|----------------|-------|
| 00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100                     | SINAPI | UN   | 300000000 | 0,14           | 0,14  |
| 00009866 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 300000000 | 4,42           | 4,64  |
| TOTAL   |        |      |           |                | 4,78  |



PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOventa) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA MÃO DE OBRA (PRECATORIA) DIAS

DATA DE CANCELAMENTO: 06 DE JULHO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXÍLIAR DE MANEJO DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36000000  | 18,44          | 7,01  |
| 88267 ENFERMEIRO DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SINAPI | H    | 0,35000000  | 22,53          | 6,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                              |        |      |             |                | 13,57 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,55 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 4,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,35 |
| VALOR BDI (24,62%):      | 4,99  |
| VALOR COM BDI:           | 25,34 |
| QUANTIDADE:              | 85,60 |

| 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)                                  |        |      |             |                |       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00057370 REESTRUTURADO (FORST) REESTRUTURADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043489 EPI (FAMILIA PEDREIRO) HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372 EXAME HORISTA REESTRUTURADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043485 FERRAMENTAS (FAMILIA PEDREIRO) HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373 SEGURANÇA HORISTA REESTRUTURADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00057371 TRANSPORTE HORISTA REESTRUTURADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:  |        |      |             |                | 7,36  |

| Mão de Obra                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,98700000  | 15,76          | 15,56 |
| TOTAL Mão de Obra:          |        |      |             |                | 15,56 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SERVIÇO | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,35           | 0,35  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 0,35  |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 23,27    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,99    |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 7,28     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,27    |
| VALOR BDI (24,62%):      | 5,71     |
| VALOR COM BDI:           | 28,98    |
| QUANTIDADE:              | 3.508,51 |

| C0830 - CONCRETO CICLÓPIDO FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |         |      |             |                |       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Itemizado Caso Hurdco   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (M3)                                 | SEINFRA | H    | 0,49980000  | 22,04          | 11,02 |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

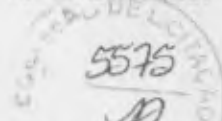
SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento Qual. Inter. 01122

| Material                    | FORTE   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|-------|------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | MS    | 344620000  | 68,80          | 43,06  |
| 10280 BRITA                 | SEINFRA | MS    | 344620000  | 75,24          | 44,03  |
| 10605 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG    | 1903000000 | 0,56           | 107,80 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | MS    | 340000000  | 65,25          | 26,09  |
| TOTAL Material              |         |       |            |                | 221,00 |

| Mão de Obra       | FORTE   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|-------|------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO    | SEINFRA | H     | 165000000  | 24,70          | 41,02  |
| 12543 SERVENTE    | SEINFRA | H     | 165000000  | 24,44          | 245,69 |
| TOTAL Mão de Obra |         |       |            |                | 286,71 |

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| VALOR                   | 518,73 |
| VALOR COM ENCARGOS      | 329,41 |
| VALOR ENCARGOS (63,95%) | 189,32 |
| VALOR COM ENCARGOS      | 518,73 |
| VALOR BDI (24,85%)      | 127,19 |
| VALOR COM BDI           | 645,92 |
| IMPACTO                 | 0,15   |

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento  | FORTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|------------|----------------|-------|
| 00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN    | 1000000    | 15,120         | 0,12  |
| TOTAL Equipamento  |        |       |            |                | 0,12  |

|                    |      |
|--------------------|------|
| VALOR              | 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS | 0,12 |
| VALOR BDI (24,85%) | 0,03 |
| VALOR COM BDI      | 0,15 |
| IMPACTO            | 1,53 |

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Serviço  | FORTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|------------|----------------|-------|
| 91946 SUPORTE PARA PUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | SINAPI | UN    | 1000000    | 10,36          | 10,36 |
| 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | SINAPI | UN    | 1000000    | 24,61          | 24,61 |
| TOTAL Serviço  |        |       |            |                | 34,97 |

TOTAL

34,97

EMPRESA CONSTRUTORA: DUMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02,  
 10000-000 NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA  
 RUSSAS - CE. Nº DO PROJETO DE PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.  
 ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CARLOS DE NOVA RUSSAS - CE.  
 LOCALIZANDO: LACERDAVEZOS S/Nº TP002/2023.



**AJ CONSTRUTORA**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

**PRAZO DE VALIDADE DA MÃO DE OBRA (SESSENTA) DIAS.**

**DATA DE EMISSÃO DO PREÇO UNITÁRIO: 10/03/2023**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS      | 29,22 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%) | 5,75  |
| VALOR COM ENCARGOS      | 34,97 |
| VALOR BDI (24,52%)      | 8,57  |
| VALOR COM BDI           | 43,54 |
| QUANTIDADE              | 2,00  |

### 5631 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 08/2014 (CHP)

| Mão de Obra                                    | Descrição   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------|-------------|----------------|-------|
| 86294  | ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM ENCARGOS | H     | 1,00000000  | 23,21          | 23,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |       |             |                | 23,21 |

| Serviço        | Descrição   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|--------|
| 5627           | ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MÃO DE OBRA | H     | 1,00000000  | 46,24          | 46,24  |
| 5628           | ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS       | H     | 1,00000000  | 6,26           | 6,26   |
| 5629           | ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, MANUTENÇÃO AF 08/2014               | H     | 1,00000000  | 57,81          | 57,81  |
| 5630           | ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS   | H     | 1,00000000  | 67,10          | 67,10  |
| TOTAL Serviço: |   |       |             |                | 177,43 |

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| VALOR                   | 200,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS      | 192,84 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%) | 7,90   |
| VALOR COM ENCARGOS      | 200,84 |
| VALOR BDI (24,52%)      | 49,20  |
| VALOR COM BDI           | 249,84 |
| QUANTIDADE              | 0,38   |

### 88377 - OPERADOR DE BOMBINA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        | Descrição   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H     | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043485                       | EM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | H     | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 00037372                       | EXAMES HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H     | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043484                       | FERRAMENTAS FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H     | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373                       | SEGURO HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H     | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371                       | TRANSPORTE HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |       |             |                | 6,18  |

| Mão de Obra | Descrição | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-----------|-------|-------------|----------------|-------|

OBRA: OBRAS DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |   |        |   |       |                    |       |
|----------|---|--------|---|-------|--------------------|-------|
| 00037888 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 12,19 | 12,19              | 12,94 |
|          |   |        |   |       | TOTAL Mão de Obra: | 12,94 |

| Serviço | DESCR. DO SERVIÇO   | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------|------------|----------------|-------|
| 95389   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H     | 0,10       | 0,10           | 0,10  |
|         |   |        |       |            | TOTAL Serviço: | 0,10  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 18,32  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,77  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 5,55   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,32  |
| VALOR BDI (24,52%):      | 4,49   |
| VALOR COM BDI:           | 22,81  |
| QUANTIDADE:              | 466,02 |

| 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |        |       |            |                                |       |
|---|---|--------|-------|------------|--------------------------------|-------|
| Encargos Complementares   | DESCR. DO SERVIÇO   | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00037570  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H     | 1,00000000 | 3,19                           | 3,19  |
| 00043489  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H     | 1,00000000 | 1,17                           | 1,17  |
| 00037572  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H     | 1,00000000 | 1,14                           | 1,14  |
| 00043465  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H     | 1,00000000 | 0,84                           | 0,84  |
| 00057375  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H     | 1,00000000 | 0,07                           | 0,07  |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H     | 1,00000000 | 0,95                           | 0,95  |
|   |   |        |       |            | TOTAL Encargos Complementares: | 7,36  |

| Mão de Obra | DESCR. DO SERVIÇO                   | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------|--------|-------|------------|--------------------|-------|
| 00004760    | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H     | 0,96750000 | 15,76              | 15,56 |
|             |                                     |        |       |            | TOTAL Mão de Obra: | 15,56 |

| Serviço | DESCR. DO SERVIÇO   | FONTE  | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------|------------|----------------|-------|
| 95324   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H     | 1,00000000 | 0,24           | 0,24  |
|         |   |        |       |            | TOTAL Serviço: | 0,24  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 23,16  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,93  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 7,23   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,16  |
| VALOR BDI (24,52%):      | 5,68   |
| VALOR COM BDI:           | 28,84  |
| QUANTIDADE:              | 269,73 |

|  |
|--|
| 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6000 (CHP) (H) |
|--|

ENDR: PAVIMENTAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02,  
LIMBAEM, NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA  
RUSSAS - CE, CEP: 63020-174. PROPOSTA Nº. 11372.6010001/23-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

MUNICÍPIO: TERESINA - PI Nº. 05-TP003/2023

PRazo DE EXECUÇÃO: 30 (TRinta) DIAS

PROPOSTA

PRazo DE VALIDADE DA OFERTA: 90 (noventa) DIAS

PROPOSTA

DATA DE ABERTURA: 05/05/2023



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra              | Descrição  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12744                    | MÃO DE OBRA DE OPERADOR DE CALDEIÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,58          | 22,58  |
| 12743                    | MÃO DE OBRA DE OPERADOR DE CALDEIÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 54,94          | 54,94  |
| 12701                    | DEPRECIACÃO  | SEINFRA | H    | 21,78470000 | 0,99           | 21,55  |
| 12702                    | JURIS  | SEINFRA | H    | 1,85400000  | 0,99           | 1,91   |
| 12703                    | MANTENÇAO  | SEINFRA | H    | 32,94700000 | 0,99           | 32,92  |
| TOTAL Materiais:         |  |         |      |             |                | 133,30 |
| VALOR:                   |  |         |      |             |                | 133,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |         |      |             |                | 120,50 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): |  |         |      |             |                | 12,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |         |      |             |                | 133,30 |
| % DE BDI (24,52%):       |  |         |      |             |                | 32,69  |
| VALOR COM BDI:           |  |         |      |             |                | 165,99 |
| QUANTIDADE:              |  |         |      |             |                | 10,02  |

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014 (CHP)

| Serviço             | Descrição   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 10/2014          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,37           | 0,37  |
| 88827               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF. 10/2014                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04           | 0,04  |
| 88828               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANTENÇAO, AF. 10/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,40           | 0,40  |
| 88829               | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 10/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,16           | 1,16  |
| TOTAL Serviço:      |   |        |      |             |                | 1,97  |
| VALOR:              |   |        |      |             |                | 1,97  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 1,97  |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 1,97  |
| VALOR BDI (24,52%): |   |        |      |             |                | 0,48  |
| VALOR COM BDI:      |   |        |      |             |                | 2,45  |
| QUANTIDADE:         |   |        |      |             |                | 97,93 |

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

| Mão de Obra              | Descrição  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230                 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 0,01198889  | 14,79          | 0,18  |
| TOTAL Mão de Obra:       |  |        |      |             |                | 0,18  |
| VALOR:                   |  |        |      |             |                | 0,18  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |        |      |             |                | 0,10  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): |  |        |      |             |                | 0,08  |

OBRA: OBRAS DE LIMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 25-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

5577

10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,18  |
| VALOR BDI (24,52%): | 0,04  |
| VALOR COM BDI:      | 0,22  |
| QUANTIDADE:         | 71,54 |

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 0004783   PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01520636  | 15,76          | 0,24   |
| TOTAL Mão de Obra:         |        |      |             |                | 0,24   |
| VALOR:                     |        |      |             |                | 0,24   |
| VALOR SEM ENCARGOS:        |        |      |             |                | 0,13   |
| VALOR ENCARGOS (84,44%):   |        |      |             |                | 0,11   |
| VALOR COM ENCARGOS:        |        |      |             |                | 0,24   |
| VALOR BDI (24,52%):        |        |      |             |                | 0,06   |
| VALOR COM BDI:             |        |      |             |                | 0,30   |
| QUANTIDADE:                |        |      |             |                | 408,32 |

### 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

| Especial   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044945   SIFÃO / TUBO SIMFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 20 A 30 CM, DE PLÁSTICO BRANCO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,80           | 7,80  |
| TOTAL Especial:  |        |      |             |                | 7,80  |
| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146   FITA VEDA POMBA EM TUBOS DE 15 MM X 10 M (L X D)  | SINAPI | M    | 0,03320000  | 3,51           | 0,12  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 0,12  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86267   ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06450000  | 22,53          | 1,90  |
| 86316   GERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SINAPI | H    | 0,02660000  | 16,20          | 0,46  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                       |        |      |             |                | 2,38  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 10,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 9,56  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%):   |        |      |             |                | 0,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:  |        |      |             |                | 10,30 |
| VALOR BDI (24,52%):  |        |      |             |                | 2,53  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 12,83 |
| QUANTIDADE:  |        |      |             |                | 1,00  |

### 91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,50 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86281   MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 19,29          | 19,29 |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. 003/2022-2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA: DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Serviço                  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91380                    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 29,13          | 29,13 |
| 91382                    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,55           | 4,55  |
| 91381                    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 5,74           | 5,74  |
| TOTAL Serviço:           |   |        |      |             |                | 39,42 |
| VALOR:                   |   |        |      |             |                | 58,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 52,71 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): |   |        |      |             |                | 6,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |   |        |      |             |                | 58,71 |
| VALOR BDI (24,62%):      |   |        |      |             |                | 14,40 |
| VALOR COM BDI:           |   |        |      |             |                | 73,11 |
| QUANTIDADE:              |   |        |      |             |                | 1,46  |

### 91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Serviço             |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91273               | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,50           | 0,50  |
| 91274               | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| TOTAL Serviço:      |   |        |      |             |                | 0,57  |
| VALOR:              |   |        |      |             |                | 0,57  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 0,57  |
| VALOR ENCARGOS:     |   |        |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |   |        |      |             |                | 0,57  |
| VALOR BDI (24,62%): |   |        |      |             |                | 0,14  |
| VALOR COM BDI:      |   |        |      |             |                | 0,71  |
| QUANTIDADE:         |   |        |      |             |                | 4,56  |

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

| Mão de Obra              |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12562                    | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 0,58760000  | 26,50          | 24,98 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                                |         |      |             |                | 24,98 |
| VALOR:                   |                                |         |      |             |                | 24,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                |         |      |             |                | 10,74 |
| VALOR ENCARGOS (83,98%): |                                |         |      |             |                | 14,24 |



OBRA: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE L NA VIA LOCAL 02 LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TP002/2023.

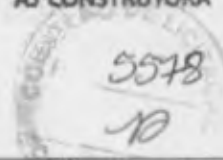
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 09 DE JUNHO DE 2023



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,98 |
| VALOR BDI (24,52%): | 6,13  |
| VALOR COM BDI:      | 31,11 |
| QUANTIDADE:         | 0,00  |

### 12703 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Material          | QUANTIDADE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12703 OLEO DIESEL | 13,80000000 | L     | 13,80000000 | 4,04           | 54,94 |
| TOTAL Material:   |             |       |             |                | 54,94 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 54,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,94 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 54,94 |
| VALOR BDI (24,52%): | 13,47 |
| VALOR COM BDI:      | 68,41 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra  | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 95317 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | 0,01863413 | H     | 0,01863413  | 11,69          | 0,22  |
| TOTAL Mão de Obra:   |            |       |             |                | 0,22  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 0,22   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,12   |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,10   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,22   |
| VALOR BDI (24,52%):      | 0,05   |
| VALOR COM BDI:           | 0,27   |
| QUANTIDADE:              | 146,51 |

### 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                             | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 95329 CARPINTERO DE ESQUADRIA (HORISTA) | 0,01529638 | H     | 0,01529638  | 15,01          | 0,23  |
| TOTAL Mão de Obra:                      |            |       |             |                | 0,23  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 0,23  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,12  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,11  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,23  |
| VALOR BDI (24,52%):      | 0,06  |
| VALOR COM BDI:           | 0,29  |
| QUANTIDADE:              | 27,72 |

OBRA: OBRAS DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BARRIO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA TERMO DE REFERÊNCIA Nº 11072 6010001/23.004

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 55-TR00000023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



ADMINISTRADORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

| Especificações   | FONTE  | UNID | CORRENTES  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,00000000 | 2,33           | 2,33  |
| TOTAL Materiais  |        |      |            |                | 2,33  |
| VALOR  |        |      |            |                | 2,33  |
| VALOR SEM ENCARGOS   |        |      |            |                | 2,33  |
| VALOR ENCARGOS   |        |      |            |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS   |        |      |            |                | 2,33  |
| QUANTIDADE   |        |      |            |                | 40,51 |

**89589 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)**

| Materiais  | FONTE  | UNID | CORRENTES  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600 GR   | SINAPI | UN   | 0,01600000 | 55,00          | 0,90  |
| 00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 0,00000000 | 5,93           | 5,93  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,00000000 | 0,05           | 0,05  |
| 00020189 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 0,00000000 | 12,93          | 12,93 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (TUBO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,00000000 | 0,83           | 0,83  |
| 00020063 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS   | SINAPI | UN   | 0,00000000 | 1,59           | 1,59  |
| TOTAL Materiais  |        |      |            |                | 20,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | CORRENTES  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|------------|----------------|-------|
| 86246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11280000 | 19,14          | 2,14  |
| 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11280000 | 23,85          | 2,61  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares                                  |        |      |            |                | 4,75  |
| VALOR  |        |      |            |                | 24,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS   |        |      |            |                | 23,51 |
| VALOR ENCARGOS (94,44%)  |        |      |            |                | 1,47  |
| VALOR COM ENCARGOS   |        |      |            |                | 24,98 |
| VALOR BDI (24,52%)   |        |      |            |                | 6,13  |
| VALOR COM BDI  |        |      |            |                | 31,11 |
| QUANTIDADE   |        |      |            |                | 7,93  |

**100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2018 (M3)**

| Especificações  | FONTE  | UNID | CORRENTES  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|------------|----------------|-------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - C-II DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | C-II | 2,80000000 | 0,41           | 1,18  |

OBRA: ONSTRUCÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                                  |  |        |     |            |      |      |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|------|------|
| 86690                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. ORÇ. GURNO AF_30/2014 | SINAPI | CHP | 0,87000000 | 1,92 | 1,67 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |     |            |      | 2,89 |

| Material        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000123        | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS | SINAPI | L    | 19,44000000  | 8,45           | 164,27 |
| 00000370        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)                                      | SINAPI | M3   | 1,08000000   | 133,31         | 143,97 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 486,00000000 | 0,75           | 364,50 |
| TOTAL Material: |  |        |      |              |                | 672,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 9,75000000  | 18,32          | 66,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 66,70 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 744,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 723,52 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 20,81  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 744,33 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 182,51 |
| VALOR COM BDI:           | 926,84 |
| QUANTIDADE:              | 2,10   |

### 93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

| Especialidade    | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705         | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,78000000  | 0,93           | 0,73  |
| TOTAL Especiais: |   |        |      |             |                | 0,73  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 0,73  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,73  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,73  |
| VALOR BDI (24,52%): | 0,18  |
| VALOR COM BDI:      | 0,91  |
| QUANTIDADE:         | 17,78 |

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                | ALIMENTAÇÃO - FAMILIA PINTOR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043490                | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,68           | 1,68  |
| 00037372                | EXAMES - FAMILIA PINTOR - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043466                | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,68           | 1,68  |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11072.6010001/23 001.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TR000023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item                           | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA COMPLEMENTARES)     | SINAPI | H    | 0,07         | 0,07           | 0,07  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA COMPLEMENTARES) | SINAPI | H    | 0,95         | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Serviços Complementares: |  |        |      |              |                | 9,71  |

| Mão de Obra        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00004763           | SINAPI | H    | 0,30         | 15,76          | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |        |      |              |                | 15,76 |

| Serviço        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 95372          | SINAPI | H    | 0,24         | 0,24           | 0,24  |
| TOTAL Serviço: |        |      |              |                | 0,24  |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| VALOR:                       | 24,51  |
| VALOR SEM ENCARGOS:          | 17,28  |
| VALOR COM ENCARGOS (84,44%): | 7,23   |
| VALOR COM ENCARGOS:          | 24,51  |
| VALOR BDI (24,62%):          | 6,01   |
| VALOR COM BDI:               | 30,52  |
| QUANTIDADE:                  | 408,32 |

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109           | SEINFRA | M3   | 0,56         | 66,66          | 51,86  |
| 10260           | SEINFRA | M3   | 0,56         | 75,24          | 72,67  |
| 10805           | SEINFRA | KG   | 200,00       | 0,55           | 121,00 |
| TOTAL Material: |         |      |              |                | 245,53 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,80         | 15,55          | 153,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 153,56 |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| VALOR:                       | 399,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:          | 299,73 |
| VALOR COM ENCARGOS (83,85%): | 99,36  |
| VALOR COM ENCARGOS:          | 399,09 |
| VALOR BDI (24,52%):          | 97,86  |
| VALOR COM BDI:               | 496,95 |
| QUANTIDADE:                  | 0,27   |

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00013458           | SINAPI | UN   | 0,0000740    | 13.900,44      | 0,10  |
| TOTAL Equipamento: |        |      |              |                | 0,10  |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02

LOTEAMENTO NOVA RUSSELL, SANEAMENTO BÁSICO, NO MUNICÍPIO DE NOVA

RUSSAS-CE, OBJETO DA PRECATORIA Nº 1.572.601.0004/23 50.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSELL-CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 55.740/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR ENCARGOS:     | 0,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,09 |
| VALOR BDI (24,52%): | 0,29 |
| VALOR COM BDI:      | 1,32 |
| QUANTIDADE:         | 6,38 |

|   |      |            |                |       |
|---|------|------------|----------------|-------|
| 91946 - SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO PARA POSTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |      |            |                |       |
| Material  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036094  | UN   | 3,21       | 3,21           | 10,31 |
| ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  |      |            |                |       |
| 00036099  | UN   | 1,68       | 1,68           | 2,82  |
| SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO - PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                    |      |            |                |       |
| TOTAL Material: 4,87  |      |            |                |       |

|   |      |            |                |       |
|---|------|------------|----------------|-------|
| 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) |      |            |                |       |
| Material  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247   | UN   | 2,56       | 7,56           | 19,12 |
| INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   |      |            |                |       |
| TOTAL Material: 19,12   |      |            |                |       |

|   |      |            |                |       |
|---|------|------------|----------------|-------|
| 91947 - AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      |            |                |       |
| Material  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264   | H    | 29,52      | 29,52          | 8,68  |
| ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     |      |            |                |       |
| TOTAL Material: 8,68  |      |            |                |       |

|   |      |            |                |       |
|---|------|------------|----------------|-------|
| 91948 - ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     |      |            |                |       |
| Material  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247   | H    | 19,34      | 19,34          | 7,77  |
| AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      |            |                |       |
| TOTAL Material: 7,77                                |      |            |                |       |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 32,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 27,17 |
| VALOR ENCARGOS (16,44%): | 5,18  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 32,35 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 7,93  |
| VALOR COM BDI:           | 40,28 |
| QUANTIDADE:              | 28,00 |



AI CONSTRUTORA



OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

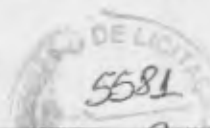
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,10 |
| VALOR BDI (24,52%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI:      | 0,12 |
| QUANTIDADE:         | 0,16 |

### 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H   | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H   | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H   | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H   | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H   | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H   | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:   |        |     |             |                | 6,18  |

| Mão de Obra                               | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H   | 0,96750000  | 13,20          | 13,04 |
| TOTAL Mão de Obra:                        |        |     |             |                | 13,04 |

| Serviço   | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H   | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| TOTAL Serviço:  |        |     |             |                | 0,07  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,29 |
| VALOR ENCARGOS (64,44%): | 6,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,29 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 4,73  |
| VALOR COM BDI:           | 24,02 |
| QUANTIDADE:              | 4,28  |

### 88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN  | 0,00007000  | 15.180,85      | 1,08  |
| TOTAL Equipamento:   |        |     |             |                | 1,08  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 1,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,08 |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,06 |
| VALOR BDI (24.62%): | 0,26 |
| VALOR COM BDI:      | 1,32 |
| QUANTIDADE:         | 0,36 |

### 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,21           | 3,21  |
| 00038090 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,66           | 1,66  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 4,87  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12800000  | 19,34          | 2,48  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12800000  | 23,52          | 3,01  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 5,49  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 10,36  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,70   |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,66   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,36  |
| VALOR BDI (24.62%):      | 2,54   |
| VALOR COM BDI:           | 12,90  |
| QUANTIDADE:              | 117,00 |

### 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 7,56           | 15,12 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 15,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40200000  | 19,34          | 7,77  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,40200000  | 23,52          | 9,46  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 17,23 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 32,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 27,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,18  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 32,39 |
| VALOR BDI (24.62%):      | 7,93  |
| VALOR COM BDI:           | 40,28 |
| QUANTIDADE:              | 20,00 |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL                                  | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12702    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H   | 1,00000000  | 18,51          | 18,51 |
| 12701    | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H   | 6,22530000  | 0,99           | 6,16  |
| 12702    | JUROS  | SEINFRA | H   | 0,55330000  | 0,99           | 0,55  |

TOTAL Material: 25,22

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 11,29 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,22 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 6,18  |
| VALOR COM BDI:           | 31,40 |
| QUANTIDADE:              | 0,00  |

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | DESCR. MATERIAL                                   | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12829    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H   | 1,00000000  | 18,51          | 18,51 |
| 12701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H   | 1,72850000  | 0,99           | 1,71  |
| 12702    | JUROS   | SEINFRA | H   | 0,07590000  | 0,99           | 0,08  |
| 12703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H   | 0,96030000  | 0,99           | 0,95  |

TOTAL Material: 21,25

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 21,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,96  |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 11,29 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 21,25 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 5,21  |
| VALOR COM BDI:           | 26,46 |
| QUANTIDADE:              | 0,01  |

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA           | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12553       | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H   | 0,96750000  | 18,74          | 18,51 |

TOTAL Mão de Obra: 18,51

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,22  |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 11,29 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,51 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 4,54  |
| VALOR COM BDI:           | 23,05 |
| QUANTIDADE:              | 1,92  |



OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº S5-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material        | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12778           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,51          | 18,51 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 12,26710000 | 0,99           | 12,16 |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 1,07850000  | 0,99           | 1,07  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 31,74 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 31,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,45 |
| VALOR ENCARGOS (83,96%): | 11,29 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,74 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 7,78  |
| VALOR COM BDI:           | 38,52 |
| QUANTIDADE:              | 0,00  |

### 97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

| Equipamento Custo Horário        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015    | SINAPI | CHI  | 0,42260000  | 21,09          | 8,91  |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015    | SINAPI | CHP  | 0,31300000  | 22,42          | 7,02  |
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 13,07150000 | 0,49           | 6,41  |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 4,75330000  | 1,32           | 6,27  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |      |             |                | 28,61 |

| Material        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0001356         | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,31120000  | 56,99          | 74,73 |
| 0002692         | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | SINAPI | L    | 0,05670000  | 8,12           | 0,46  |
| 00020247        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | SINAPI | KG   | 0,26190000  | 14,90          | 3,90  |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 4,47700000  | 3,82           | 17,10 |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 96,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,73560000  | 18,90          | 13,90    |
| 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,67800000  | 22,23          | 81,76    |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 22,88840000 | 23,27          | 532,61   |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 22,88840000 | 18,20          | 418,57   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 1.044,84 |

| Serviço | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 92767   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 28,93690000 | 15,46          | 447,36 |

**OBRA:** ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|       |   |        |    |            |        |        |
|-------|---|--------|----|------------|--------|--------|
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 512,92 | 615,50 |
|-------|---|--------|----|------------|--------|--------|

TOTAL Serviço: 1.052,85

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 2.232,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.850,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 382,09   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2.232,50 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 547,41   |
| VALOR COM BDI:           | 2.779,91 |
| QUANTIDADE:              | 0,96     |

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material          | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L   | 16,85000000 | 4,04           | 67,27 |
| TOTAL Material:   |         |     |             |                | 67,27 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 67,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,27 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,27 |
| VALOR BDI (24.52%): | 16,49 |
| VALOR COM BDI:      | 83,76 |
| QUANTIDADE:         | 0,00  |

### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H   | 0,01195663  | 15,82          | 0,19  |
| TOTAL Mão de Obra:         |        |     |             |                | 0,19  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 0,19   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,10   |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,09   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,19   |
| VALOR BDI (24.52%):      | 0,05   |
| VALOR COM BDI:           | 0,24   |
| QUANTIDADE:              | 323,89 |

### 91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Material                | FORTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L   | 1,45000000  | 5,61           | 8,13  |
| TOTAL Material:         |        |     |             |                | 8,13  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 8,13 |
|--------|------|

**OBRA:** ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,13  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,13  |
| VALOR BDI (24,52%): | 1,99  |
| VALOR COM BDI:      | 10,12 |
| QUANTIDADE:         | 0,24  |

| 95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)  | SINAPI | H    | 0,02197168  | 15,76          | 0,35  |
| TOTAL Mão de Obra:  |        |      |             |                | 0,35  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 0,35  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,19  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,16  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,35  |
| VALOR BDI (24,52%):      | 0,09  |
| VALOR COM BDI:           | 0,44  |
| QUANTIDADE:              | 98,75 |

| 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)    |        |      |             |                |       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,44           | 0,44  |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05           | 0,05  |
| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,35           | 0,35  |
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,48           | 0,48  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 1,32  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 1,32  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,32  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,32  |
| VALOR BDI (24,52%): | 0,32  |
| VALOR COM BDI:      | 1,64  |
| QUANTIDADE:         | 48,39 |

| 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)   |         |      |             |                |       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,51          | 18,51 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H    | 2,28540000  | 0,99           | 2,24  |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |            |         |   |            |      |       |
|-----------------|------------|---------|---|------------|------|-------|
| 12702           | JUROS      | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,99 | 0,11  |
| 12703           | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,99 | 1,18  |
| TOTAL Material: |            |         |   |            |      | 22,04 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,75 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | 11,29 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,04 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 5,40  |
| VALOR COM BDI:           | 27,44 |
| QUANTIDADE:              | 0,41  |

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário:       |                                | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10614                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H   | 0,00000000  | 31,74          | 0,00  |
| 10728                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (GHP) | SEINFRA | H   | 0,05882353  | 102,22         | 6,01  |
| 10645                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H   | 0,00000000  | 20,30          | 0,00  |
| 10759                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (GHP)   | SEINFRA | H   | 0,17847059  | 21,25          | 3,75  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |     |             |                | 9,76  |

| Material        |                             | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10660           | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M   | 1,24000000  | 5,17           | 6,41  |
| 12507           | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG  | 0,05000000  | 25,71          | 1,29  |
| 12568           | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG  | 0,54000000  | 14,97          | 8,08  |
| 12326           | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN  | 0,00900000  | 5,73           | 0,05  |
| 12329           | ESTOPIM                     | SEINFRA | M   | 0,06000000  | 7,16           | 0,43  |
| 1535            | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG  | 0,00050000  | 605,34         | 0,30  |
| TOTAL Material: |                             |         |     |             |                | 16,56 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10221              | BLASTER  | SEINFRA | H   | 0,05606624  | 21,83          | 1,27  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H   | 0,58066235  | 15,55          | 9,03  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |     |             |                | 10,30 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 36,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 27,41 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | 9,21  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 36,82 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 8,98  |
| VALOR COM BDI:           | 45,60 |
| QUANTIDADE:              | 0,04  |

### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| Material |             | FORTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3  | 1,21600000  | 66,66          | 81,06 |

**OBRA:** ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                  |         |    |             |      |               |
|------------------------|------------------|---------|----|-------------|------|---------------|
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 243,0000000 | 0,55 | 133,65        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |    |             |      | <b>214,71</b> |

| Mão de Obra               | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 12543                     | SERVEnte | SEINFRA | H           | 9,87500000     | 15,55 | 153,56        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                |       | <b>153,56</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>368,27</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>268,91</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b> | <b>99,36</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>368,27</b> |
| <b>VALOR BDI (24,62%):</b>      | <b>90,90</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>459,17</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>0,03</b>   |

### 89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 86324   | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,00000000     | 21,23 | 21,23        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |             |                |       | <b>21,23</b> |

| Serviço               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 89029                 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 30,56 | 30,56        |
| 89030                 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H           | 1,00000000     | 6,88  | 6,88         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |             |                |       | <b>37,44</b> |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>58,67</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>51,78</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> | <b>6,89</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>58,67</b> |
| <b>VALOR BDI (24,62%):</b>      | <b>14,39</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>73,06</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>2,85</b>  |

### 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |             |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 89226                                   | 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  | SINAPI | CHI         | 0,84620000     | 1,87  | 1,08        |
| 89225                                   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHIP        | 0,68530000     | 5,63  | 3,86        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |        |             |                |       | <b>4,94</b> |

| Material | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 0,83250000     | 133,31 | 110,96 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG          | 213,45310000   | 0,75   | 160,09 |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº S9-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |   |        |    |            |        |        |
|-----------------|---|--------|----|------------|--------|--------|
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58210000 | 103,93 | 60,50  |
| TOTAL Material: |   |        |    |            |        | 331,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,33150000  | 18,32          | 24,39 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H    | 2,10580000  | 18,20          | 36,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | 52,72 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 399,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 381,22 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 18,01  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 399,23 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 97,89  |
| VALOR COM BDI:           | 497,12 |
| QUANTIDADE:              | 15,65  |

| 5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |        |      |             |                |       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3    | SINAPI | UN   | 0,00005560  | 982.628,06     | 54,63 |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | 54,63 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 54,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,63 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 54,63 |
| VALOR BDI (24,52%): | 13,40 |
| VALOR COM BDI:      | 68,03 |
| QUANTIDADE:         | 0,26  |

| C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2) |         |      |             |                |       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,03040000  | 66,66          | 2,03  |
| 10441 CAL HIDRATADA   | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | 1,09           | 4,96  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | 0,55           | 2,50  |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM   | SEINFRA | UN   | 84,00000000 | 0,57           | 47,86 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 57,37 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,58000000  | 20,77          | 32,82 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,62887500  | 15,55          | 25,41 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 51,23 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 118,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 80,46  |

**OBRA:** ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 38,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 118,80 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 29,08  |
| VALOR COM BDI:           | 147,88 |
| QUANTIDADE:              | 1,80   |

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

| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010665 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00005800  | 825.792,58     | 46,24 |

TOTAL Equipamento: 46,24

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 46,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,24 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,24 |
| VALOR BDI (24.52%): | 11,34 |
| VALOR COM BDI:      | 57,58 |
| QUANTIDADE:         | 0,86  |

### 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,49           | 0,49  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |

TOTAL Encargos Complementares: 7,18

| Mão de Obra                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012869 TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,96750000  | 15,56          | 15,37 |

TOTAL Mão de Obra: 15,37

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,19           | 0,19  |

TOTAL Serviço: 0,19

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,13  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,74 |
| VALOR BDI (24.62%):      | 5,58  |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

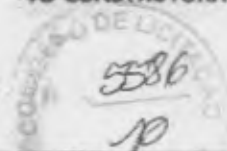
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                |        |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 28,32  |
| QUANTIDADE:    | 131,04 |

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014616 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,0000/200  | 1.485,78       | 0,11  |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | 0,11  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 0,11  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,11  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,11  |
| VALOR BDI (24,52%): | 0,03  |
| VALOR COM BDI:      | 0,14  |
| QUANTIDADE:         | 71,47 |

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:   |        |      |             |                | 7,36  |

| Mão de Obra                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,98750000  | 10,36          | 10,25 |
| TOTAL Mão de Obra:                     |        |      |             |                | 10,25 |

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,12           | 0,12  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 0,12  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 17,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,99 |
| VALOR ENCARGOS (64,44%): | 4,74  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 17,73 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 4,35  |
| VALOR COM BDI:           | 22,08 |
| QUANTIDADE:              | 69,07 |



OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

| Material                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,02          | 11,02 |
| TOTAL Material:                                |        |      |             |                | 11,02 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,51100000  | 19,34          | 9,68  |
| 86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,51100000  | 23,52          | 12,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 21,90 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 2     |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 26,34 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 6,58  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 32,92 |
| VALOR BDI (24,62%):      | 8,07  |
| VALOR COM BDI:           | 40,99 |
| QUANTIDADE:              | 13,00 |

### 88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Especiais  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW-H | 3,13000000  | 0,93           | 2,91  |
| TOTAL Especiais:   |        |      |             |                | 2,91  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 2,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,91 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,91 |
| VALOR BDI (24,62%): | 0,71 |
| VALOR COM BDI:      | 3,62 |
| QUANTIDADE:         | 0,36 |

### 88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:   |        |      |             |                | 7,36  |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

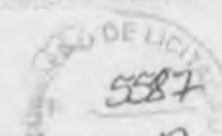
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra                          | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | H   | 0,96750000  | 15,75          | 15,56 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |        |     |             |                | 15,56 |

| Serviço   | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 96338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H   | 1,00000000  | 0,35           | 0,35  |
| TOTAL Serviço:  |        |     |             |                | 0,35  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 23,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,99 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 7,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,27 |
| VALOR BDI (24,62%):      | 5,71  |
| VALOR COM BDI:           | 28,98 |
| QUANTIDADE:              | 98,75 |

### 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento   | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00015458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN  | 0,00006670  | 13.900,44      | 0,93  |
| TOTAL Equipamento:  |        |     |             |                | 0,93  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,93 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,93 |
| VALOR BDI (24,62%): | 0,23 |
| VALOR COM BDI:      | 1,16 |
| QUANTIDADE:         | 0,08 |

### 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Materiais  | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN  | 1,00000000  | 5,94           | 5,94  |
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                  | SINAPI | UN  | 0,02100000  | 3,51           | 0,07  |
| TOTAL Materiais:   |        |     |             |                | 6,01  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FONTE  | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 86257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H   | 0,15250000  | 22,53          | 3,44  |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H   | 0,04810000  | 18,20          | 0,86  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |     |             |                | 4,32  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,97  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 1,36  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,33 |

**OBRA:** ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 06 DE JULHO DE 2023.



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24.52%): | 2,53  |
| VALOR COM BDI:      | 12,86 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00006000  | 4.737,43       | 0,28  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | 0,28  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 0,28  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,00  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,28  |
| VALOR BDI (24.52%): | 0,07  |
| VALOR COM BDI:      | 0,35  |
| QUANTIDADE:         | 17,78 |

### 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043466 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:   |        |      |             |                | 6,18  |

| Mão de Obra                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H    | 0,98750000  | 17,04          | 16,83 |
| TOTAL Mão de Obra:               |        |      |             |                | 16,83 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,20           | 0,20  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 0,20  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 23,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 7,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,21 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 5,69  |
| VALOR COM BDI:           | 28,90 |
| QUANTIDADE:              | 4,80  |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,11           | 5,11  |
| 00000296 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,93           | 3,93  |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,09500000  | 22,26          | 2,11  |
| 00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 20,15          | 20,15 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 31,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07430000  | 18,44          | 1,37  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07430000  | 22,53          | 1,87  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | 3,04  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 34,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 33,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,93  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 34,34 |
| VALOR BDI (24.62%):      | 8,42  |
| VALOR COM BDI:           | 42,76 |
| QUANTIDADE:              | 2,29  |

### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 14,10000000 | 4,04           | 56,96 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 56,96 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 56,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,96 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,96 |
| VALOR BDI (24.62%): | 13,97 |
| VALOR COM BDI:      | 70,93 |
| QUANTIDADE:         | 1,92  |

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

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,44           | 0,44  |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05           | 0,05  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 0,49  |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372 8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 0,49  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,49  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,49  |
| VALOR BDI (24,52%): | 0,12  |
| VALOR COM BDI:      | 0,61  |
| QUANTIDADE:         | 81,48 |

### 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | -I   | 0,05500000  | 16,44          | 0,91  |
| 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,39100000  | 22,53          | 8,81  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | 9,82  |

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019 | SINAPI | M3   | 0,00300000  | 660,63         | 1,98  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 1,98  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 11,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,54  |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 3,26  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,80 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 2,89  |
| VALOR COM BDI:           | 14,69 |
| QUANTIDADE:              | 89,47 |

### 91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN   | 0,00006030  | 74.500,29      | 4,49  |
| 00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00003420  | 720.501,35     | 24,64 |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | 26,13 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 29,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,13 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,13 |
| VALOR BDI (24,52%): | 7,14  |
| VALOR COM BDI:      | 36,27 |
| QUANTIDADE:         | 4,28  |

### 91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

**OBRA:** ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

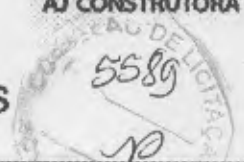
**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



**AJ CONSTRUTORA**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,91           | 0,91         |
| 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10         |
| 91261 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,13           | 1,13         |
| 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 8,13           | 8,13         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>10,27</b> |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>              | <b>10,27</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>10,27</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>10,27</b> |
| <b>VALOR BDI (24,62%):</b> | <b>2,52</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>12,79</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>         | <b>0,24</b>  |

### 90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,00500000  | 18,83          | 0,09        |
| 00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)                    | SINAPI | M    | 0,15000000  | 15,42          | 2,31        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |      |             |                | <b>2,40</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 86246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01600000  | 18,44          | 0,30        |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10100000  | 22,53          | 2,28        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                          |        |      |             |                | <b>2,58</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>4,98</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>4,15</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (94,44%):</b> | <b>0,83</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>4,98</b> |
| <b>VALOR BDI (24,62%):</b>      | <b>1,22</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>6,20</b> |
| <b>QUANTIDADE:</b>              | <b>2,79</b> |

### 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PARTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000065        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                               | SINAPI | UN   | 0,00590000  | 53,95          | 0,32  |
| 00036363        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,03150000  | 1,62           | 0,05  |
| 00020063        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS                | SINAPI | UN   | 0,00700000  | 61,12          | 0,43  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 1,75  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 86246  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09440000     | 18,44 | 1,74 |
| 86267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,09440000     | 22,53 | 2,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | 3,87  |      |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 5,62  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,42  |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,20  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,62  |
| VALOR BDI (24.62%):      | 1,38  |
| VALOR COM BDI:           | 7,00  |
| QUANTIDADE:              | 42,00 |

### 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

| Material        | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN   | 0,01060000  | 53,95          | 0,57  |
| 00036363        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN   | 0,05070000  | 1,62           | 0,08  |
| 00020063        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS        | SINAPI | UN   | 0,01200000  | 61,12          | 0,73  |
| 00007139        | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,26           | 1,26  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 2,66  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 86246  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20260000     | 18,44 | 3,74 |
| 86267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,20260000     | 22,53 | 4,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | 8,30  |      |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,41  |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,55  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,96 |
| VALOR BDI (24.62%):      | 2,69  |
| VALOR COM BDI:           | 13,65 |
| QUANTIDADE:              | 35,60 |

### 89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

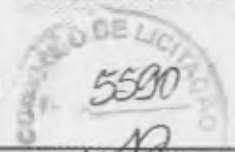
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|  |  |        |   |            |       |       |
|--|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88324  | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,23 | 21,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |   |            |       | 21,23 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 89029          | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 30,56          | 30,56  |
| 89030          | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 6,88           | 6,88   |
| 5724           | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 54,63          | 54,63  |
| 53817          | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 65,04          | 65,04  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | 157,11 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 178,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 171,45 |
| VALOR ENCARGOS (94,44%): | 6,89   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 178,34 |
| VALOR BDI (24,62%):      | 43,73  |
| VALOR COM BDI:           | 222,07 |
| QUANTIDADE:              | 0,88   |

### 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00000750  | 1.485,76       | 0,01  |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | 0,01  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 0,01  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,01  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,01  |
| VALOR BDI (24,62%): | 0,00  |
| VALOR COM BDI:      | 0,01  |
| QUANTIDADE:         | 71,47 |

### C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,59250000  | 20,77          | 12,31 |
| 12543              | SERVEnte  | SEINFRA | H    | 0,59250000  | 15,55          | 9,21  |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 21,52 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0173          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 368,27         | 9,21  |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | 9,21  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 30,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,87 |



OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 15,86 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 30,73 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 7,53  |
| VALOR COM BDI:           | 38,26 |
| QUANTIDADE:              | 1,20  |

### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043469 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:   |        |      |             |                | 7,36  |

| Mão de Obra                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044503 JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,98750000  | 10,99          | 10,85 |
| TOTAL Mão de Obra:            |        |      |             |                | 10,85 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 0,06  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,27 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 4,48  |
| VALOR COM BDI:           | 22,75 |
| QUANTIDADE:              | 4,28  |

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,86           | 0,86  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Encargos Complementares: 17,35

| Mão de Obra        | FORTE                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,95750000     | 11,54 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |             |                | 11,54 |

| Serviço        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 95316          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,45  |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | 0,45  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 19,34  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,85  |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,48   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,34  |
| VALOR BDI (24.52%):      | 4,74   |
| VALOR COM BDI:           | 24,08  |
| QUANTIDADE:              | 337,39 |

### 99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)

| Material        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00005066        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG          | 0,00340000     | 0,05  |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | 0,05  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,03230000     | 0,61  |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,06450000     | 1,48  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | 2,09  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 2,14   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,50   |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,64   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2,14   |
| VALOR BDI (24.52%):      | 0,52   |
| VALOR COM BDI:           | 2,66   |
| QUANTIDADE:              | 326,10 |

### 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Material        | FORTE          | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00004222        | GASOLINA COMUM | SINAPI | L           | 1,03000000     | 5,78  |
| TOTAL Material: |                |        |             |                | 5,78  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 5,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,78 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,78 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,42 |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02.  
 LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA  
 RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                |      |
|----------------|------|
| VALOR COM BDI: | 7,20 |
| QUANTIDADE:    | 0,08 |

| 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H) |   |         |             |                |       |       |
|--|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| Materiais  | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 12772  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,51 | 18,51 |
| 12771  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 4,24  | 4,24  |
| 12701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 6,24100000     | 0,99  | 6,16  |
| 12702  | JUROS   | SEINFRA | H           | 0,47970000     | 0,99  | 0,47  |
| 12703  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 10,40970000    | 0,99  | 1     |
| TOTAL Material:  |   |         |             |                | 41,60 |       |
| VALOR:   |   |         |             |                | 41,60 |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                    |   |         |             |                | 30,40 |       |
| VALOR ENCARGOS (63,66%):                               |   |         |             |                | 11,20 |       |
| VALOR COM ENCARGOS:                                    |   |         |             |                | 41,60 |       |
| VALOR BDI (24,52%):                                    |   |         |             |                | 10,22 |       |
| VALOR COM BDI:   |   |         |             |                | 51,82 |       |
| QUANTIDADE:  |   |         |             |                | 10,02 |       |

| 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) |             |         |             |                |        |        |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| Materiais  | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 12706  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | 4,04   | 109,08 |
| TOTAL Material:  |             |         |             |                | 109,08 |        |
| VALOR:   |             |         |             |                | 109,08 |        |
| VALOR SEM ENCARGOS:  |             |         |             |                | 109,08 |        |
| VALOR ENCARGOS:  |             |         |             |                | 0,00   |        |
| VALOR COM ENCARGOS:  |             |         |             |                | 109,08 |        |
| VALOR BDI (24,52%):  |             |         |             |                | 26,75  |        |
| VALOR COM BDI:   |             |         |             |                | 135,83 |        |
| QUANTIDADE:  |             |         |             |                | 0,00   |        |

| 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                     |        |             |                |       |      |
|---|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Mão de Obra   | FORTE                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00004790  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01520638     | 15,78 | 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                     |        |             |                | 0,24  |      |
| VALOR:  |                                     |        |             |                | 0,24  |      |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                                     |        |             |                | 0,13  |      |
| VALOR ENCARGOS (84,46%):  |                                     |        |             |                | 0,11  |      |
| VALOR COM ENCARGOS:   |                                     |        |             |                | 0,24  |      |
| VALOR BDI (24,52%):   |                                     |        |             |                | 0,08  |      |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

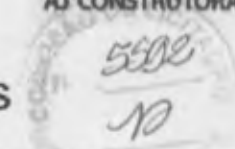
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                |        |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 0,30   |
| QUANTIDADE:    | 289,73 |

### 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 3,93           | 11,79 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,11250000  | 22,26          | 2,50  |
| 00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 31,35          | 31,35 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 45,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23160000  | 16,44          | 4,27  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23160000  | 22,53          | 5,22  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | 9,49  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 55,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 52,20 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 2,93  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 55,13 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 13,52 |
| VALOR COM BDI:           | 68,65 |
| QUANTIDADE:              | 1,24  |

### 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038365 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,04200000  | 1,62           | 0,07  |
| 00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5668) | SINAPI | M    | 1,03530000  | 30,68          | 31,76 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 31,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07580000  | 16,44          | 1,40  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07580000  | 22,53          | 1,71  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | 3,11  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 34,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 33,98 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,96  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 34,94 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 8,57  |
| VALOR COM BDI:           | 43,51 |
| QUANTIDADE:              | 96,32 |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA N°. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H) |                       |         |             |                |       |       |
|---|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| Mão de Obra   | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 12545   | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 0,96750000     | 22,87 | 22,58 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                       |         |             |                | 22,58 |       |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,78  |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | 12,80 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,58 |
| VALOR BDI (24,62%):      | 5,54  |
| VALOR COM BDI:           | 28,12 |
| QUANTIDADE:              | 1,18  |

| 89675 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN) |  |        |             |                |       |       |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| Material  | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
| 00000299  | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 5,11  | 10,22 |
| 00020078  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,11500000     | 22,28 | 2,56  |
| 00020183  | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 55,28 | 55,28 |
| TOTAL Material:   |  |        |             |                | 68,06 |       |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,18190000     | 18,44 | 3,35 |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,18190000     | 22,53 | 4,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | 7,45  |      |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 75,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 73,22 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 2,29  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 75,51 |
| VALOR BDI (24,62%):      | 18,52 |
| VALOR COM BDI:           | 94,03 |
| QUANTIDADE:              | 2,81  |

| 90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN) |  |        |             |                |       |      |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Material  | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00043132  | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG          | 0,00500000     | 18,83 | 0,09 |
| 00009836  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)                   | SINAPI | M           | 0,15000000     | 16,29 | 2,44 |
| TOTAL Material:   |  |        |             |                | 2,53  |      |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|

**OBRA:** ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|       |  |        |   |            |       |      |
|-------|--|--------|---|------------|-------|------|
| 86246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | 18,44 | 0,42 |
| 86267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,14700000 | 22,53 | 3,31 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,73

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 6,26  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,08  |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,18  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,26  |
| VALOR BDI (24.62%):      | 1,53  |
| VALOR COM BDI:           | 7,79  |
| QUANTIDADE:              | 33,43 |

**91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento | FORTE  | UMD    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |      |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00037734    | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN          | 0,00000740     | 74.500,29  | 0,55 |
| 00037758    | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN          | 0,00000720     | 720.501,33 | 5,19 |

TOTAL Equipamento: 5,74

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 5,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,74 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,74 |
| VALOR BDI (24.62%): | 1,41 |
| VALOR COM BDI:      | 7,15 |
| QUANTIDADE:         | 4,28 |

**86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

| Material | FORTE  | UMD    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | SINAPI | UN          | 0,04800000     | 3,51  | 0,17  |
| 00037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAPPAO PLASTICO | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 59,30 | 59,30 |

TOTAL Material: 60,47

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE  | UMD    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 86267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,17400000     | 22,53 | 3,92 |
| 86316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,05480000     | 18,20 | 1,00 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,92

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 64,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 62,85 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,54  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 64,39 |
| VALOR BDI (24.62%):      | 15,79 |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 80,18 |
| QUANTIDADE:    | 1,00  |

| 87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3) |        |      |              |                |        |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 1,16000000   | 133,31         | 154,64 |
| 00001106 CAL HIDRATADA C-H PARA ARGAMASSAS  | SINAPI | KG   | 116,40000000 | 1,02           | 118,73 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 261,89000000 | 0,75           | 196,42 |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | 469,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |        |      |             |                |        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 11,23000000 | 18,20          | 204,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 204,39 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 674,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 617,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 56,60  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 674,18 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 165,31 |
| VALOR COM BDI:           | 839,49 |
| QUANTIDADE:              | 0,01   |

| 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M) |        |      |             |                |       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H    | 0,07000000  | 18,44          | 1,29  |
| 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,44900000  | 22,53          | 10,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |        |      |             |                | 11,41 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 11,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,77  |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 3,64  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,41 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 2,80  |
| VALOR COM BDI:           | 14,21 |
| QUANTIDADE:              | 85,60 |

| 91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M) |        |      |             |                |       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004360 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                 | SINAPI | UN   | 0,75900000  | 0,86           | 0,65  |
| 00014153 FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF  | SINAPI | UN   | 0,00500000  | 54,80          | 0,27  |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

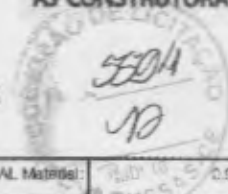
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 0,92 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02900000  | 18,44          | 0,53  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20800000  | 22,53          | 4,69  |

|  |      |
|--|------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 5,22 |
|--|------|

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 5,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,48 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 1,66 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,14 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 1,51 |
| VALOR COM BDI:           | 7,65 |
| QUANTIDADE:              | 2,71 |

### 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | SINAPI | UN   | 0,02450000  | 53,95          | 1,32  |
| 0000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,11           | 5,11  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,03600000  | 1,62           | 0,06  |
| 00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 14,84          | 14,84 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,05750000  | 22,26          | 1,26  |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS  | SINAPI | UN   | 0,04000000  | 61,12          | 2,44  |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 25,06 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08580000  | 18,44          | 1,58  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08580000  | 22,53          | 1,93  |

|  |      |
|--|------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,51 |
|--|------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 28,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 27,48 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 1,08  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 28,56 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 7,00  |
| VALOR COM BDI:           | 35,56 |
| QUANTIDADE:              | 5,31  |

### 89699 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,11           | 5,11  |



OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LOCAL I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 2,00000000   | 17,86          | 35,36  |
| 00020145 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000   | 146,17         | 146,17 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,23250000   | 22,26          | 5,18   |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | 191,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 86246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,54020000   | 18,44          | 9,96  |
| 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,54020000   | 22,53          | 12,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |              |                | 22,13 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 213,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 207,13 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 6,82   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 213,95 |
| VALOR BDI (24,62%):      | 52,46  |
| VALOR COM BDI:           | 266,41 |
| QUANTIDADE:              | 0,66   |

| C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2) |         |      |              |                |       |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| Material  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10109 AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,04130000   | 66,66          | 2,75  |
| 10441 CAL HIDRATADA   | SEINFRA | KG   | 6,18000000   | 1,09           | 6,75  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 6,19000000   | 0,55           | 3,40  |
| 12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM  | SEINFRA | UN   | 47,00000000  | 0,67           | 31,49 |
| TOTAL Material:   |         |      |              |                | 34,39 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,48125000   | 20,77          | 30,77 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,81700000   | 15,55          | 28,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 59,02 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 103,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 66,61  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 36,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 103,41 |
| VALOR BDI (24,62%):      | 25,36  |
| VALOR COM BDI:           | 128,77 |
| QUANTIDADE:              | 184,06 |

| 88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 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 - JUROS. AF_06/2014 (H) |       |      |              |                |       |
|---|-------|------|--------------|----------------|-------|
| Equipamento   | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                    |  |        |    |            |            |      |
|--------------------|--|--------|----|------------|------------|------|
| 00098531           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00000760 | 475.987,01 | 3,62 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |    |            |            | 3,62 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 3,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,62 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,62 |
| VALOR BDI (24,62%): | 0,89 |
| VALOR COM BDI:      | 4,51 |
| QUANTIDADE:         | 3,93 |

### 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014  | SINAPI | CHI  | 2,62000000  | 0,41           | 1,07  |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - C-IP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP  | 0,80000000  | 1,97           | 1,58  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |        |      |             |                | 2,65  |

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | 133,31         | 142,64 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 483,70000000 | 0,75           | 362,78 |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | 505,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88877 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,42000000  | 18,32          | 62,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                 |        |      |             |                | 62,65 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 570,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 551,74 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 18,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 570,72 |
| VALOR BDI (24,82%):      | 139,94 |
| VALOR COM BDI:           | 710,66 |
| QUANTIDADE:              | 0,34   |

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 66,66          | 81,06  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | 0,55           | 200,75 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 281,81 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

**OBRA:** ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |          |         |   |            |       |        |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,87500000 | 15,55 | 153,56 |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |   |            |       | 153,60 |
| VALOR:                   |          |         |   |            |       | 435,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |   |            |       | 336,01 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): |          |         |   |            |       | 99,36  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |   |            |       | 435,37 |
| VALOR BDI (24,52%):      |          |         |   |            |       | 106,75 |
| VALOR COM BDI:           |          |         |   |            |       | 542,12 |
| QUANTIDADE:              |          |         |   |            |       | 0,17   |

| 92266 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2) |   |        |      |             |                |       |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,23700000  | 21,09          | 5,00  |
| 91692   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,05000000  | 22,42          | 1,12  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |   |        |      |             |                | 6,12  |

| Material        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001345        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,14800000  | 96,51          | 110,60 |
| 00004491        | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,16800000  | 10,91          | 1,81   |
| 00005066        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,15900000  | 13,46          | 2,14   |
| 00004517        | SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 6,95200000  | 3,82           | 26,56  |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | 141,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20200000  | 18,90          | 3,82  |
| 86262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,91100000  | 22,93          | 20,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 24,71 |

|                          |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| VALOR:                   |  |  |  |  |  | 171,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |  |  |  |  | 162,34 |
| VALOR ENCARGOS (94,44%): |  |  |  |  |  | 9,60   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |  |  |  |  | 171,94 |
| VALOR BDI (24,52%):      |  |  |  |  |  | 42,16  |
| VALOR COM BDI:           |  |  |  |  |  | 214,10 |
| QUANTIDADE:              |  |  |  |  |  | 4,94   |

| 92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) |   |        |      |             |                |       |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                  | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 18,83          | 0,47  |
| 00039017  | ESPAGADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 2,81600000  | 0,22           | 0,62  |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº S3-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 1,09 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01720000  | 17,73          | 0,30  |
| 86245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10550000  | 23,17          | 2,44  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 2,74  |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92799          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 11,63          | 11,63 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 11,63 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 15,46  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,88  |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 1,58   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,46  |
| VALOR BDI (24.62%):      | 3,79   |
| VALOR COM BDI:           | 19,25  |
| QUANTIDADE:              | 330,02 |

### 92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | C-H  | 0,25500000  | 21,09          | 5,38  |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,06300000  | 22,42          | 1,41  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | 6,79  |

| Material        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 01345           | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM | SINAPI | M2   | 1,33600000  | 96,51          | 128,94 |
| 00004491        | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 2,30800000  | 10,91          | 25,18  |
| 00005066        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | SINAPI | KG   | 0,20800000  | 13,46          | 2,80   |
| 00004517        | SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 9,23700000  | 3,82           | 35,29  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 192,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25000000  | 18,90          | 4,73  |
| 86262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,18000000  | 22,93          | 27,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 31,79 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 230,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 218,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 12,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 230,79 |
| VALOR BDI (24.62%):      | 56,59  |
| VALOR COM BDI:           | 287,38 |
| QUANTIDADE:              | 7,72   |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |        |      |             |                |       |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | -H   | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043485   | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | -H   | 1,00000000  | 1,01           | 1,01  |
| 00037372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | -H   | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043461   | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | -H   | 1,00000000  | 0,32           | 0,32  |
| 00037373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | -H   | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | -H   | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:   |  |        |      |             |                | 6,66  |

| Mão de Obra        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | -H   | 0,96750000  | 11,69          | 11,54 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | 11,54 |

| Serviço        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95317          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | -H   | 1,00000000  | 0,22           | 0,22  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 0,22  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 18,44  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,06  |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 5,38   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,44  |
| VALOR BDI (24.62%):      | 4,52   |
| VALOR COM BDI:           | 22,96  |
| QUANTIDADE:              | 146,51 |

| 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) |   |        |      |             |                |       |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,97          | 20,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |   |        |      |             |                | 20,97 |
| Serviço   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

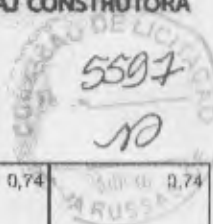
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item           | Descrição  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 91529          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000   | 0,74           | 0,74  |
| 91530          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000   | 0,10           | 0,10  |
| 91531          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000   | 0,93           | 0,93  |
| 91532          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000   | 5,78           | 5,78  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |              |                | 7,56  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 28,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 21,75 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 6,77  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 28,52 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 6,99  |
| VALOR COM BDI:           | 35,51 |
| QUANTIDADE:              | 0,08  |

### 95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | Fonte                            | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------------------------------|--------|--------------|----------------|-------|
| 00000242           | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H            | 0,01195663     | 11,82 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                  |        |              |                | 0,14  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 0,14  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,08  |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,06  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,14  |
| VALOR BDI (24.52%):      | 0,03  |
| VALOR COM BDI:           | 0,17  |
| QUANTIDADE:              | 19,89 |

### 12550 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra        | Fonte                    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 12550              | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H            | 0,96750000     | 25,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |              |                | 24,98 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 24,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 14,24 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 24,98 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 6,13  |
| VALOR COM BDI:           | 31,11 |
| QUANTIDADE:              | 0,00  |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra              | FONTE              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00012872                 | GESSEIRO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01195863     | 15,76 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                    |        |             |                | 0,19  |      |
| VALOR:                   |                    |        |             |                | 0,19  |      |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                    |        |             |                | 0,10  |      |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): |                    |        |             |                | 0,09  |      |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                    |        |             |                | 0,19  |      |
| VALOR BDI (24.52%):      |                    |        |             |                | 0,05  |      |
| VALOR COM BDI:           |                    |        |             |                | 0,24  |      |
| QUANTIDADE:              |                    |        |             |                | 4,22  |      |

### 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_05/2015 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,02300000     | 18,44 | 0,42 |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,14400000     | 22,53 | 3,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | 3,66  |      |
| VALOR:   |  |        |             |                | 3,66  |      |
| VALOR SEM ENCARGOS:                            |  |        |             |                | 2,50  |      |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):                       |  |        |             |                | 1,16  |      |
| VALOR COM ENCARGOS:                            |  |        |             |                | 3,66  |      |
| VALOR BDI (24.52%):                            |  |        |             |                | 0,90  |      |
| VALOR COM BDI:                                 |  |        |             |                | 4,56  |      |
| QUANTIDADE:                                    |  |        |             |                | 2,00  |      |

### 91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento         | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |      |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00001442            | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2600 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN          | 0,00005330     | 9.417,34 | 0,50 |
| TOTAL Equipamento:  |  |        |             |                | 0,50     |      |
| VALOR:              |  |        |             |                | 0,50     |      |
| VALOR SEM ENCARGOS: |  |        |             |                | 0,50     |      |
| VALOR ENCARGOS:     |  |        |             |                | 0,00     |      |
| VALOR COM ENCARGOS: |  |        |             |                | 0,50     |      |
| VALOR BDI (24.52%): |  |        |             |                | 0,12     |      |
| VALOR COM BDI:      |  |        |             |                | 0,62     |      |
| QUANTIDADE:         |  |        |             |                | 4,82     |      |

**OBRA:** ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 12,48          | 12,48  |
| 00010422 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 398,70         | 398,70 |
| 00004364 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 29,85          | 59,70  |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,08810000  | 130,68         | 11,51  |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 482,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,77910000  | 22,53          | 17,55 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,43840000  | 18,20          | 7,98  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |      |             |                | 25,53 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 507,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 500,06 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 7,86   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 507,92 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 124,54 |
| VALOR COM BDI:           | 632,46 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### 91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037734 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN   | 0,00000690  | 74.500,29      | 0,44  |
| 00037756 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00000570  | 720.501,33     | 4,11  |
| TOTAL Equipamento:  |        |      |             |                | 4,55  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 4,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,55 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,55 |
| VALOR BDI (24,52%): | 1,12 |
| VALOR COM BDI:      | 5,67 |
| QUANTIDADE:         | 4,28 |

### 91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Serviço  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,91           | 0,91  |



OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|       |  |        |   |            |      |      |
|-------|--|--------|---|------------|------|------|
| 91280 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 360 MM, FURO DE 1" (14 X 15) - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
|-------|--|--------|---|------------|------|------|

TOTAL Serviço: 1,01

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 1,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,01 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,01 |
| VALOR BDI (24,52%): | 0,25 |
| VALOR COM BDI:      | 1,26 |
| QUANTIDADE:         | 1,01 |

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

| Equipamento Custo Horário                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C-H)  | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 20,54          | 0,00  |
| 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C-HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 26,10          | 26,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:          |         |      |             |                | 26,10 |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 254,00000000 | 0,55           | 139,70 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 139,70 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 5,92500000  | 15,55          | 92,13 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 92,13 |

| Serviço                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,91970000  | 7,48           | 6,86  |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000  | 80,56          | 67,35 |
| TOTAL Serviço:                           |         |      |             |                | 74,23 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 332,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 249,04 |
| VALOR ENCARGOS (83,86%): | 83,12  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 332,16 |
| VALOR BDI (24,52%):      | 81,45  |
| VALOR COM BDI:           | 413,61 |
| QUANTIDADE:              | 0,04   |

### 53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Material                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 10,44000000 | 6,23           | 65,04 |
| TOTAL Material:                        |        |      |             |                | 65,04 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 65,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,04 |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE. OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

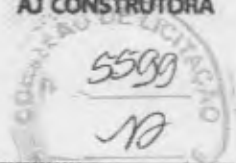
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,04 |
| VALOR BDI (24.52%): | 15,95 |
| VALOR COM BDI:      | 80,99 |
| QUANTIDADE:         | 0,86  |

### 89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN   | 0,00000700  | 962.828,96     | 6,88  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | 6,88  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 6,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,88 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,88 |
| VALOR BDI (24.52%): | 1,69 |
| VALOR COM BDI:      | 8,57 |
| QUANTIDADE:         | 3,71 |

### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

| Material  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | 133,31         | 142,64 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 482,96000000 | 0,75           | 362,22 |
| TOTAL Material:   |        |      |              |                | 504,86 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 660,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 617,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 43,19  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 660,83 |
| VALOR BDI (24.52%):      | 162,04 |
| VALOR COM BDI:           | 822,87 |
| QUANTIDADE:              | 0,43   |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 5,57000000  | 18,20          | 155,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 155,97 |

### C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

| Material              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA     | SEINFRA | M3   | 0,01150000  | 66,66          | 0,77  |
| 10800 CIMENTO COLANTE | SEINFRA | KG   | 2,75000000  | 0,69           | 1,90  |
| TOTAL Material:       |         |      |             |                | 2,67  |

**OBRA:** ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 10 (DEZ) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 05 DE JULHO DE 2023.



**AJ CONSTRUTORA**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | CORFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391              | SEINFRA | H    | 0,29825000  | 20,77          | 6,15  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,49975000  | 15,55          | 7,68  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 13,83 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 16,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,83  |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 8,67  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 16,50 |
| VALOR BDI (24.62%):      | 4,05  |
| VALOR COM BDI:           | 20,55 |
| QUANTIDADE:              | 3     |

*BAA*

*Antônio*

OBRA: OBRAS DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTELA NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BARRIO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº: 113172.601000/122-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 05 DE JULHO DE 2023.



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2     | MÊS 3     | MÊS 4     | MÊS 5     | MÊS 6     | MÊS 7     | MÊS 8     | MÊS 9     |
|------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | 35.712,15   | 3.571,22  | 3.571,22  | 3.571,22  | 3.571,22  | 3.571,22  | 3.571,22  | 3.571,22  | 3.571,22  | 3.571,22  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 103.420,81  | 100,00 %  |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA      | 47.330,99   | 4.733,10  | 14.199,30 | 14.199,30 | 14.199,29 |           |           |           |           |           |
| 4    | FUNDAÇÃO                | 60.178,94   | 6.017,89  | 18.053,68 | 18.053,68 | 18.053,69 |           |           |           |           |           |
| 5    | ESTRUTURA               | 150.835,04  | 15.083,50 | 45.250,51 | 45.250,51 | 45.250,52 |           |           |           |           |           |
| 6    | ALVENARIA - VEDAÇÃO     | 110.983,24  | 11.098,32 | 33.294,97 | 33.294,97 | 33.294,96 |           |           |           |           |           |
| 7    | COBERTURA               | 62.038,89   |           |           | 62.038,89 |           |           |           |           |           |           |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO       | 12.550,09   |           |           | 6.275,05  | 6.275,04  |           |           |           |           |           |
| 9    | PISOS                   | 66.569,48   |           |           | 16.642,37 | 16.642,37 | 16.642,37 | 16.642,37 | 16.642,37 | 16.642,37 |           |
| 10   | REVESTIMENTOS           | 203.586,43  |           |           | 50.896,61 | 50.896,61 | 50.896,61 | 50.896,61 | 50.896,61 | 50.896,60 |           |
| 11   | ESQUADRIAS              | 84.656,89   |           |           |           |           |           |           |           |           | 42.328,45 |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 83.159,97   |           |           |           |           |           | 20.789,99 | 20.789,99 | 20.789,99 | 20.790,00 |
| 13   | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 116.120,89  |           |           |           |           |           | 29.030,22 | 29.030,22 | 29.030,22 | 29.030,23 |
| 14   | REDE AR COMPRIMIDO      | 3.751,43    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 15   | COMUNICAÇÃO VISUAL      | 2.508,08    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PÓRTE L NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA  
 RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº  
 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AU CONSTRUTORA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO                  | VALOR (R\$)  | MES 1      | MES 2      | MES 3      | MES 4      | MES 5      | MES 6      | MES 7      | MES 8      | MES 9        |
|------|----------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 18   | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | 18.165,75    |            |            |            |            |            |            |            |            |              |
|      |                            | 1.161.568,87 | 143.924,84 | 114.369,68 | 120.844,73 | 120.644,74 | 133.148,89 | 120.930,41 | 120.930,41 | 120.830,40 | 96.719,90    |
|      |                            |              | 143.824,84 | 258.294,52 | 378.939,25 | 499.583,99 | 632.732,88 | 753.663,29 | 874.593,70 | 995.524,10 | 1.091.244,00 |

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$) | MES 10               | Total parcial          |
|------|-----------------------|-------------|----------------------|------------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 35.712,15   | 10,00 %<br>3.571,17  | 35.712,15<br>100,00 %  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 103.420,81  |                      | 103.420,81<br>100,00 % |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRA    | 47.330,99   |                      | 47.330,99<br>100,00 %  |
| 4    | FUNDAÇÃO              | 60.178,94   |                      | 60.178,94<br>100,00 %  |
| 5    | ESTRUTURA             | 150.835,04  |                      | 150.835,04<br>100,00 % |
| 6    | ALVENARIA - VEDAÇÃO   | 110.983,24  |                      | 110.983,24<br>100,00 % |
| 7    | COBERTURA             | 62.038,69   |                      | 62.038,69<br>100,00 %  |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO     | 12.550,09   |                      | 12.550,09<br>100,00 %  |
| 9    | PISOS                 | 66.569,48   |                      | 66.569,48<br>100,00 %  |
| 10   | REVESTIMENTOS         | 203.586,43  |                      | 203.586,43<br>100,00 % |
| 11   | ESQUADRIAS            | 84.656,89   | 50,00 %<br>42.328,44 | 84.656,89<br>100,00 %  |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 83.159,97   |                      | 83.159,97<br>100,00 %  |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.80/1000/172-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO                  | VALOR (R\$)  | MÊS 10                | Total parcela          |
|------|----------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| 13   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS    | 116.120,89   |                       | 100,00 %<br>116.120,89 |
| 14   | REDE AR COMPRIMIDO         | 3.751,43     | 100,00 %<br>3.751,43  | 100,00 %<br>3.751,43   |
| 15   | COMUNICAÇÃO VISUAL         | 2.508,08     | 100,00 %<br>2.508,08  | 100,00 %<br>2.508,08   |
| 16   | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | 18.165,75    | 100,00 %<br>18.165,75 | 100,00 %<br>18.165,75  |
|      |                            | 1.161.568,87 | 70,324,87             | 1.161.568,87           |
|      |                            | 1.161.568,87 |                       | 1.161.568,87           |

Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 41.715D

AL CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Alan Jackson  
Proprietário



OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02,  
LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA  
RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 06 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

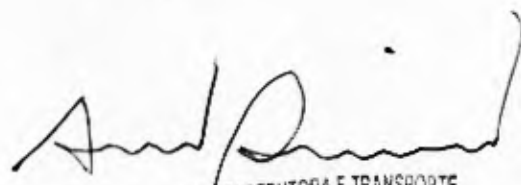
## COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD                            | DESCRIÇÃO  | %            |
|--------------------------------|--|--------------|
| <b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b> |  |              |
| AC                             | Administração central                              | 3,00         |
| DF                             | Despesas financeiras                               | 0,59         |
| R                              | Riscos   | 0,97         |
|                                | <b>TOTAL</b>                                       | <b>4,56</b>  |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>          |  |              |
| S + G                          | Garantia/seguros                                   | 0,80         |
| L                              | Lucro  | 6,16         |
|                                | <b>TOTAL</b>                                       | <b>6,96</b>  |
| <b>III - IMPOSTOS</b>          |  |              |
| I                              | COFINS   | 3,00         |
|                                | ISS  | 2,00         |
|                                | PIS  | 0,65         |
|                                | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|                                | <b>TOTAL</b>                                       | <b>10,15</b> |

BDI = 24,52%

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

  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
CNPJ: 14.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Proprietário

OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02, LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.6010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORA %       | MÊS %        |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |              |              |
| A1       | INSS   | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI  | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feridos  | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário  | 11,03        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,59         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas   | 12,35        | 9,33         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,52         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 1,72         | 1,30         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,87         | 2,17         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,46         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>10,70</b> | <b>8,09</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12         | 3,20         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58</b>  | <b>3,55</b>  |

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

AJ. CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Proprietário

Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D



OBRA: ONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, NA VIA LOCAL 02,  
LOTEAMENTO NOVA RUSSAS, BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA  
RUSSAS -CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº. 11372.8010001/22-004.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP002/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 10 (DEZ) MESES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 05 DE JULHO DE 2023.



AJ CONSTRUTORA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORA %       | MÊS %        |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |              |              |
| A1       | INSS   | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 6,00         | 6,00         |
| A9       | SECONCI  | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos  | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas   | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Deposito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46         | 2,77         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>  |

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Proprietário

Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D