


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - 04/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 04/2023 |



1.1. CPROPR01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,38000000 | R\$ 109,79 | R\$ 151,51 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 151,51 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,76000000 | R\$ 15,55 | R\$ 42,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 42,92 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 0,42000000 | R\$ 229,15 | R\$ 96,24 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,62000000 | R\$ 41,21 | R\$ 25,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 121,79 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 316,22 |

2.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01890000 | R\$ 56,70 | R\$ 1,07 |
| 10177 | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 466,75 | R\$ 466,75 |
| 10409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 250,24 | R\$ 250,24 |
| 12943 | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,24 | R\$ 63,24 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 25,00000000 | R\$ 10,59 | R\$ 264,75 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 13,05 | R\$ 13,05 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,00000000 | R\$ 8,41 | R\$ 67,28 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 30,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 14,70 |
| 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | SEINFRA | M | 30,00000000 | R\$ 19,03 | R\$ 570,90 |
| 12161 | TUBO CERÂMICO DE 100MM | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 10,08 | R\$ 50,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.762,38 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 67,08 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 166,16 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,32 | R\$ 162,56 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 166,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12000000 | R\$ 15,55 | R\$ 126,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 688,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2.450,61 |

2.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,74 | R\$ 41,74 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 4,78 | R\$ 286,80 |
| 10840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,62 | R\$ 18,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,58 | R\$ 5,16 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 4,59 | R\$ 27,54 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,42 | R\$ 31,42 |
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,02 | R\$ 2,04 |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,03 | R\$ 34,03 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 422,91 | R\$ 422,91 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 228,82 | R\$ 228,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.098,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.098,94 |

2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 19478 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | R\$ 722,93 | R\$ 722,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 722,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 722,93 |

2.4. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 19469 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | R\$ 527,13 | R\$ 527,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 527,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 527,13 |


2.5. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 19477 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | R\$ 843,41 | R\$ 843,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 843,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 843,41 |

2.6. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,55 | R\$ 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,79 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 7,20000000 | R\$ 56,32 | R\$ 405,50 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA: | 09/08/2023 | BDI: 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 |



| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|----------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 9,18000000 | R\$ 97,50 |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,16960000 | R\$ 396,00 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 16,00000000 | R\$ 12,35 |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,14400000 | R\$ 364,82 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,42200000 | R\$ 349,20 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 9,55000000 | R\$ 41,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2.158,76 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2.180,55 |

3.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 20,61 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 73,53 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | R\$ 26,54 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 41,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 143,60 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,77 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 171,27 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | R\$ 489,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 6,12 |
| VALOR: | | | | | R\$ 320,99 |

3.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 65,99 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 0,58 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 1,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 138,86 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,77 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 24,86 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 30,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 318,22 |
| VALOR: | | | | | R\$ 457,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1066355-17. | DATA : 09/08/2023 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1066355-17. | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |

3.3. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,002400000 | R\$ 59,32 | R\$ 0,14 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,000600000 | R\$ 169,97 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,003000000 | R\$ 18,40 | R\$ 0,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,003000000 | R\$ 18,34 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,12 |

VALOR: R\$ 0,36

3.4. CPROPR01 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H11, COM - UNID (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,380000000 | R\$ 109,79 | R\$ 151,51 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 151,51 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,760000000 | R\$ 15,55 | R\$ 42,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 42,92 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 0,420000000 | R\$ 229,15 | R\$ 96,24 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,620000000 | R\$ 41,21 | R\$ 25,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 121,79 |


VALOR: R\$ 316,22

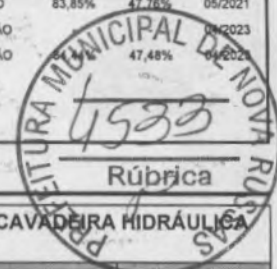
3.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,100000000 | R\$ 12,68 | R\$ 13,95 |
| I1180 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,500000000 | R\$ 6,60 | R\$ 3,30 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,150000000 | R\$ 10,59 | R\$ 33,36 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,150000000 | R\$ 13,05 | R\$ 1,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 52,57 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,800000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,800000000 | R\$ 15,55 | R\$ 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,06 |

VALOR: R\$ 81,63

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|---------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA: | 09/08/2023 | BDI: 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,48% 04/2023 |



3.6. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91387 | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01380000 | R\$ 59,33 | R\$ 0,82 |
| 91386 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01980000 | R\$ 238,18 | R\$ 4,72 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01050000 | R\$ 76,59 | R\$ 0,80 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | R\$ 192,20 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,94 |

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 15,55 | R\$ 41,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,21 |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,21 |

4.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | R\$ 21,99 | R\$ 5,59 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | R\$ 27,83 | R\$ 7,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 13,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | R\$ 18,34 | R\$ 11,92 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,92 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | R\$ 2,06 | R\$ 2,06 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,06 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,20 | |

5.1. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 62,76 | R\$ 0,63 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 0,92 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 06/2021 |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | 04/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 04/2023 |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 0,47 | R\$ 1,79 |
| 11223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 82,84 | R\$ 86,98 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 90,32 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 15,55 | R\$ 23,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 54,49 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 144,81 |

5.2. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 2,00700000 | R\$ 12,78 | R\$ 25,61 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,36000000 | R\$ 4,44 | R\$ 6,04 |
| C3269 | CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | R\$ 317,16 | R\$ 34,57 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,28400000 | R\$ 41,21 | R\$ 11,70 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | R\$ 105,89 | R\$ 74,12 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 152,04 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 152,04 |

5.3. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00240000 | R\$ 56,70 | R\$ 0,14 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,97000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,46 |
| I2189 | TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,05000000 | R\$ 33,87 | R\$ 35,56 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 36,16 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,52000000 | R\$ 15,55 | R\$ 23,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,95 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 68,11 |

5.4. 00043439 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00043439 | CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 415,05 | R\$ 415,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 415,05 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 415,05 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA: | 09/08/2023 | BDI: 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,75% 05/2021 |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 04/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2023 |



5.5. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02700000 | R\$ 84,15 | R\$ 2,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,27 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00490000 | R\$ 56,70 | R\$ 0,28 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,94000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,91 |
| 12186 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 98,70 | R\$ 100,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 101,86 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,77 | R\$ 14,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,74000000 | R\$ 15,55 | R\$ 11,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,05 |

VALOR: R\$ 130,18

5.6. CPROPOREN02 - POÇO DE VISITA 1,5x1,5x1,5 DN=60 (UN)

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C2018 | POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m | SEINFRA | UN | 0,70000000 | R\$ 5.066,61 | R\$ 3.546,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3.546,63 |

VALOR: R\$ 3.546,63

6.1.1. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,01500000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,01 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01500000 | R\$ 1,14 | R\$ 0,02 |
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,01500000 | R\$ 67,36 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,04 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 16,77 | R\$ 0,50 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,01500000 | R\$ 30,34 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,96 |

VALOR: R\$ 2,00

6.1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,55 | R\$ 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | PONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |



| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 9,33 |
|---------------|-----------------|

6.2.1. 0804031 - Custo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|------------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 334,0303 | R\$ 112,5885 | R\$ 334,0303 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 334,0303 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824 Servente | h | 3,00000000 | 18,37 | 55,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 55,11 |

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 389,1403 |
| Produção da Equipe: | 4,1500 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 93,7700 |

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|----------------|-------------------|
| M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m | m | 1,00000000 | R\$ 270,57 | R\$ 270,57 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | R\$ 270,57 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|------------|----------------|-------------------|
| 1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 0,00550000 | R\$ 389,93 | R\$ 2,14 |
| 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,30800000 | R\$ 336,63 | R\$ 103,68 |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,70000000 | R\$ 67,56 | R\$ 47,29 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 153,11 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|------|----------|------|----------|------|----------|-----------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW) | tkm | 0,54462000 | 0,00 | R\$ 2,88 | 0,00 | R\$ 2,30 | 0,00 | R\$ 1,89 | R\$ 0,00 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | R\$ 0,00 |


| | |
|----------------------------|-------------------|
| Custo Direto Total: | R\$ 517,45 |
| VALOR: | R\$ 517,46 |

6.2.2. CPROPDRENA01 - POÇO DE VISITA PARA ÁGUAS PLUVIAIS 1,50 X 1,50 X 1,50 m DN=0,80 m (UN)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 21,73 | R\$ 17,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,38 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 73,04000000 | R\$ 7,98 | R\$ 582,86 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,27000000 | R\$ 8,44 | R\$ 10,72 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,02000000 | R\$ 56,70 | R\$ 57,83 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87000000 | R\$ 64,00 | R\$ 55,68 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 56,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 51,52 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---------|--|-------|-------------------------|--------|---------|--|--------|-------------------------|-------|---------|--|--|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | <table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12,44%</td> <td>04/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>3,44%</td> <td>04/2023</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 12,44% | 04/2023 | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 3,44% | 04/2023 | | | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 12,44% | 04/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 3,44% | 04/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 320,30000000 | R\$ 0,47 | R\$ 150,54 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,43200000 | R\$ 6,07 | R\$ 2,67 |
| I1094 | ESCORA DE 20CM | SEINFRA | M | 1,14000000 | R\$ 7,41 | R\$ 8,45 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 6,79000000 | R\$ 10,59 | R\$ 71,91 |
| I1723 | PRANCHA 3 X 16 CM | SEINFRA | M | 10,12000000 | R\$ 14,44 | R\$ 146,13 |
| I1349 | PRANCHA 6 X 16 CM | SEINFRA | M | 1,22000000 | R\$ 22,94 | R\$ 27,99 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 2,12000000 | R\$ 13,05 | R\$ 27,67 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 3,88000000 | R\$ 3,98 | R\$ 15,44 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 7,16000000 | R\$ 8,41 | R\$ 60,22 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 818,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 400,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.670,45 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 5,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 87,20 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 67,08 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 5,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 108,00 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 332,32 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 207,70 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 70,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 1.088,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1.890,80 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.578,63 | |


6.2.3. 102751 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 102730 | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | SINAPI | KG | 14,23700000 | R\$ 11,09 | R\$ 157,89 |
| 102731 | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | SINAPI | KG | 35,07920000 | R\$ 9,31 | R\$ 326,59 |
| 102728 | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | SINAPI | KG | 86,64070000 | R\$ 13,27 | R\$ 1.149,72 |
| 102729 | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | SINAPI | KG | 4,97150000 | R\$ 12,42 | R\$ 61,75 |
| 102734 | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | SINAPI | KG | 15,36080000 | R\$ 12,49 | R\$ 191,86 |
| 102736 | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 | SINAPI | M3 | 2,15830000 | R\$ 504,36 | R\$ 1.088,56 |
| 102727 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 10,16040000 | R\$ 87,38 | R\$ 887,82 |
| 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 0,33270000 | R\$ 551,06 | R\$ 183,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 4.047,53 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 4.047,53 | |

6.2.4. 00043439 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-------------------|
| 00043386 | CAIXA RE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM TCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 415,05 | R\$ 415,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 415,05 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 415,05 |

6.2.5. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------------------|
| 00043386 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 31,05 | R\$ 31,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 31,05 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 31,05 |

6.2.6. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00240000 | R\$ 56,70 | R\$ 0,14 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,97000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,46 |
| 12189 | TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,05000000 | R\$ 33,87 | R\$ 35,56 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 36,16 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,52000000 | R\$ 15,55 | R\$ 23,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,95 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 68,11 |

6.2.7. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------------------------|----------|
| 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,09100000 | R\$ 4,78 | R\$ 0,43 |
| 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,01800000 | R\$ 17,68 | R\$ 0,32 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,75 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01500000 | R\$ 113,40 | R\$ 1,70 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,06300000 | R\$ 390,60 | R\$ 24,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 26,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10900000 | R\$ 19,15 | R\$ 2,09 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | R\$ 23,47 | R\$ 5,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48700000 | R\$ 18,34 | R\$ 8,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,75 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|------------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA: | 09/08/2023 | BDI: 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | FORNTE: | VERSÃO | INDICIA MES REF. | |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | 04/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,14% | 04/2023 |



| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | R\$ 531,76 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,60 |
| VALOR: | | | | | R\$ 45,41 |

6.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | R\$ 91,56 | R\$ 5,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 5,04 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 15,55 | R\$ 1,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,75 |

6.3.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 91,56 | R\$ 6,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,87 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,89 |


6.3.3. C2791 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10735 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | R\$ 177,23 | R\$ 9,75 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 9,75 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 15,55 | R\$ 1,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,46 |

6.3.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 116,97 | R\$ 4,09 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 38,41 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 5,43 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N°. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |

| | | | | | | | | |
|-------|----------|------|---------|---------|---|------------|--------------------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | 4500 | Rúbrica | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 15,55 | R\$ 16,33 |
| | | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,33 |
| | | | | | | | VALOR: | R\$ 21,76 |

6.3.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | R\$ 112,63 | R\$ 4,17 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,17 |

6.3.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 112,63 | R\$ 1,10 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980000 | R\$ 144,91 | R\$ 1,42 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,52 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01980000 | R\$ 15,55 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,82 |

6.4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 51,14 | R\$ 4,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,09 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 15,55 | R\$ 4,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,07 |

6.4.2. C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 29,97 | R\$ 0,00 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 89,94 | R\$ 5,29 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 20,25 | R\$ 0,00 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 21,06 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 9,01 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 4,40 | R\$ 5,46 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA: | 09/08/2023 | BDI: 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | FONTE: | VERGÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 09/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 09/2023 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 21,87 | R\$ 1,09 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 12,73 | R\$ 6,87 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 4,87 | R\$ 0,04 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 6,09 | R\$ 0,37 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 514,92 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,09 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 21,83 | R\$ 1,28 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | R\$ 15,55 | R\$ 9,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,43 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 33,53 | |

6.4.3. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,09100000 | R\$ 4,78 | R\$ 0,43 |
| 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,01800000 | R\$ 17,68 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,75 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01500000 | R\$ 113,40 | R\$ 1,70 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,06300000 | R\$ 390,60 | R\$ 24,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,31 | |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10900000 | R\$ 19,15 | R\$ 2,09 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | R\$ 23,47 | R\$ 5,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48700000 | R\$ 18,34 | R\$ 8,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,75 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | R\$ 531,76 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,60 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 46,41 | |

6.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 15,55 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,17 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,17 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA: 09/08/2023 | BDI: 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | FONTES: | VERSÃO |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| ORÇAMENTO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 04/2023 |
| | | | | 04/2023 |

7.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 17,40 | R\$ 0,35 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 10,59 | R\$ 0,42 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 13,05 | R\$ 0,16 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 24,12 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,15 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,70 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,72 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,87 | |

7.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 15,55 | R\$ 41,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,21 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 41,21 | |

7.2.1.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,98 | R\$ 9,18 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 8,44 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,35 | |

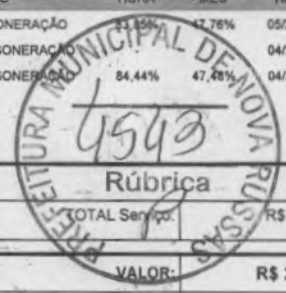
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,00 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,35 | |

7.2.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31060000 | R\$ 23,47 | R\$ 7,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08470000 | R\$ 18,34 | R\$ 1,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,84 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 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 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | R\$ 350,66 | R\$ 19,81 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | BDI : 24,52% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 21,85% | 17,78% | 05/2021 |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |



| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 19,81 |
| VALOR: | R\$ 28,65 |

7.2.1.3. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,22500000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,61 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,42300000 | R\$ 1,33 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,90600000 | R\$ 23,47 | R\$ 115,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,29600000 | R\$ 18,34 | R\$ 60,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 175,59 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 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 | 1,15000000 | R\$ 447,02 | R\$ 514,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 514,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 690,83 |

7.2.1.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,91100000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,46 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,31400000 | R\$ 1,33 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,88 |

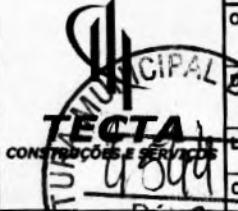
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,38600000 | R\$ 23,47 | R\$ 56,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45000000 | R\$ 18,34 | R\$ 44,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 100,93 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 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 | 1,15000000 | R\$ 447,02 | R\$ 514,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 514,07 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 616,88 |

7.2.1.5. 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | FONTE | VERBAO | HORA |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 47,48% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|----------|-----------------|
| 00043089 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 7,32 | R\$ 7,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | R\$ 17,86 | R\$ 0,27 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09330000 | R\$ 23,37 | R\$ 2,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,28 |

7.2.1.6. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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 | R\$ 16,02 | R\$ 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,48 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 17,86 | R\$ 0,52 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | R\$ 23,37 | R\$ 2,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,60 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,82 | R\$ 8,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,82 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,90 | |

7.2.1.7. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (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 | 0,02900000 | R\$ 21,25 | R\$ 0,62 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01400000 | R\$ 22,59 | R\$ 0,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,94 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,31500000 | R\$ 48,48 | R\$ 15,27 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | R\$ 6,90 | R\$ 0,07 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,21800000 | R\$ 9,28 | R\$ 11,30 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00400000 | R\$ 12,68 | R\$ 0,05 |
| 00005073 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R\$ 11,67 | R\$ 0,22 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01000000 | R\$ 14,13 | R\$ 0,14 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,72200000 | R\$ 3,25 | R\$ 2,35 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 09/08/2023 | BDI : 24,52% | | | |
|---|---|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 87,48% | | 04/2023 |



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,40

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72500000 | R\$ 19,65 | R\$ 13,81 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,74900000 | R\$ 23,13 | R\$ 40,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 54,26 |
| VALOR: | | | | | R\$ 84,60 |

7.2.1.8. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| 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 | 0,02500000 | R\$ 16,02 | R\$ 0,40 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R\$ 17,86 | R\$ 0,08 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02570000 | R\$ 23,37 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,68 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 7,55 | R\$ 7,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,55 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,70 |


7.2.1.9. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,71 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,39 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,10 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | R\$ 461,65 | R\$ 509,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 509,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 23,13 | R\$ 56,88 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 23,47 | R\$ 57,71 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 18,34 | R\$ 135,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 249,88 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|---------|
|  <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p> | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |

VALOR: R\$ 761,18

7.2.1.10. 928106 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 7,32 | R\$ 7,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,83 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00950000 | R\$ 17,86 | R\$ 0,17 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05810000 | R\$ 23,37 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,53 | |

VALOR: R\$ 9,36

7.2.1.11. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | MES | 0,19600000 | R\$ 10,12 | R\$ 1,98 |
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,78500000 | R\$ 3,89 | R\$ 3,05 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES | 0,39300000 | R\$ 15,58 | R\$ 6,12 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 11,15 | |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | R\$ 6,90 | R\$ 0,03 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | R\$ 14,13 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,30 | |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12100000 | R\$ 19,05 | R\$ 2,31 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66100000 | R\$ 23,13 | R\$ 15,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,60 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 92264 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,10500000 | R\$ 202,38 | R\$ 21,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 21,25 | |

VALOR: R\$ 60,30

7.2.1.12. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORNTE | 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 | R\$ 16,02 | R\$ 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,10 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 53,85% |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 47,78% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 04/2023 |
| | | | | | 04/2023 |



| | |
|------------------|----------|
| TOTAL (Material) | R\$ 0,50 |
|------------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | R\$ 17,86 | R\$ 0,11 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | R\$ 23,37 | R\$ 0,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,03 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,82 | R\$ 8,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,82 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,35 |
|--------|-----------|

7.2.1.13. 103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,24900000 | R\$ 0,50 | R\$ 0,12 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,94200000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,37 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | R\$ 461,65 | R\$ 509,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 509,20 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19000000 | R\$ 23,13 | R\$ 27,52 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,57100000 | R\$ 23,47 | R\$ 83,81 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,40700000 | R\$ 18,34 | R\$ 154,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 265,51 |
| VALOR: | R\$ 776,08 | | | | |

7.2.1.14. 92466 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,47400000 | R\$ 3,89 | R\$ 1,84 |
| 00040291 LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS | SINAPI | MES | 0,19800000 | R\$ 543,50 | R\$ 107,61 |
| 00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES | 1,73900000 | R\$ 15,58 | R\$ 27,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 136,54 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | R\$ 6,90 | R\$ 0,03 |
| 00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03300000 | R\$ 14,13 | R\$ 0,47 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N.º 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU N.º 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



TOTAL Material: R\$ 0,50

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31600000 | R\$ 19,05 | R\$ 6,02 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,72000000 | R\$ 23,13 | R\$ 39,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 45,80 |

| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,16500000 | R\$ 151,12 | R\$ 24,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,93 |

VALOR: R\$ 207,77

7.2.1.15. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FUNTE | 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 | R\$ 16,02 | R\$ 0,40 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | R\$ 0,18 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | R\$ 17,86 | R\$ 0,08 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02570000 | R\$ 23,37 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,68 |


| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 7,55 | R\$ 7,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,55 |

VALOR: R\$ 8,70

7.2.1.16. 104489 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 (M3)

| Serviço | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | SINAPI | KG | 1,84330000 | R\$ 11,77 | R\$ 21,70 |
| 95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | SINAPI | KG | 13,77610000 | R\$ 17,86 | R\$ 246,04 |
| 95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | SINAPI | KG | 49,38060000 | R\$ 14,63 | R\$ 722,44 |
| 103686 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | R\$ 571,15 | R\$ 571,15 |
| 101980 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | SINAPI | M2 | 7,69230000 | R\$ 240,15 | R\$ 1.847,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3.408,64 |

VALOR: R\$ 3.408,64

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 04/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 04/2023 |

7.2.2.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 42,84 | R\$ 42,84 |
| 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04000000 | R\$ 14,13 | R\$ 0,57 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | R\$ 16,77 | R\$ 31,36 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | R\$ 23,13 | R\$ 11,59 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | R\$ 18,34 | R\$ 6,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,08 |

| Serviço | 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 | 0,99100000 | R\$ 13,97 | R\$ 13,84 |
| 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 532,66 | R\$ 23,44 |
| 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,97000000 | R\$ 15,72 | R\$ 15,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 52,53 |
| VALOR: | | | | | R\$ 145,38 |

7.2.2.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 56,70 | R\$ 2,07 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,47 | R\$ 6,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,92 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,74 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,66 |

7.3.1. 00039512 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00039512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 111,43 | R\$ 111,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 111,43 |
| VALOR: | | | | | R\$ 111,43 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 08/08/2023 | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | FONTES: | VERSÃO | |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | REF. |

7.3.2. 02483 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 12069 | TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 142,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 142,50 |
| VALOR: | | | | | R\$ 142,50 |

7.3.3. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00940000 | R\$ 19,44 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00680000 | R\$ 20,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,32 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 00040549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | SINAPI | CENTO | 0,00700000 | R\$ 209,43 |
| 00043083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | SINAPI | KG | 4,33300000 | R\$ 9,46 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21300000 | R\$ 17,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10600000 | R\$ 18,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,55 |


7.3.4. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10050 | ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA | SEINFRA | KG | 3,80000000 | R\$ 21,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 81,66 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 103,85 |
| VALOR: | | | | | R\$ 185,51 |

7.3.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R\$ 19,44 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | R\$ 20,45 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>41,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBAO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 41,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | |
| FORTE | VERBAO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 41,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,63

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | R\$ 11,26 | R\$ 0,07 |
| 00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | R\$ 55,92 | R\$ 0,07 |
| 00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 20,38 | R\$ 21,40 |
| 00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,19800000 | R\$ 34,48 | R\$ 6,83 |
| 00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | R\$ 188,65 | R\$ 8,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20700000 | R\$ 18,34 | R\$ 3,80 |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | R\$ 22,92 | R\$ 2,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,37 |
| VALOR: | | | | | R\$ 43,86 |

7.4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 21,73 | R\$ 1,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,87 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 56,70 | R\$ 4,24 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | R\$ 64,00 | R\$ 10,26 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 15,98 |
| 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 4,84 | R\$ 3,87 |
| 12040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 18,09 | R\$ 18,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 52,44 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 20,77 | R\$ 0,42 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | R\$ 15,55 | R\$ 30,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 35,93 |
| VALOR: | | | | | R\$ 90,24 |

7.4.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 56,70 | R\$ 2,07 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | R\$ 0,47 | R\$ 6,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,92 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 20,77 | R\$ 5,19 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 15,55 | R\$ 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,66 |



7.4.3. 170101 - CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3,5X3000MM SÃO CARLOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|-------------------|
| 170101 | CARPETE ALTO TRAFEGO SMART INDIGO 1632 3,5X3000MM SÃO CARLOS | M2 | 1,00000000 | R\$ 214,73 | R\$ 214,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 214,73 |
| VALOR: | | | | | R\$ 214,73 |

7.4.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,13250000 | R\$ 8,22 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | R\$ 24,85 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,18800000 | R\$ 0,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,06 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25370000 | R\$ 5,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13080000 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,33 |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,39 |

7.4.5. 101729 - PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------------------|
| 00044396 | COLA BRANCA BASE PVA | SINAPI | KG | 0,57500000 | R\$ 15,93 |
| 00006214 | TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 153,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 169,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16530000 | R\$ 3,03 |
| 88320 | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39680000 | R\$ 9,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,21 |
| VALOR: | | | | | R\$ 181,71 |

7.4.6. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 0,63920000 | R\$ 0,58 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 04/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2023 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0,15000000 | R\$ 23,41 | R\$ 3,52 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,09000000 | R\$ 5,28 | R\$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07640000 | R\$ 23,36 | R\$ 1,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02960000 | R\$ 18,34 | R\$ 0,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,32 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,90 |

7.4.7. 101738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00044396 | COLA BRANCA BASE PVA | SINAPI | KG | 0,04030000 | R\$ 27,70 | R\$ 1,12 |
| 00006186 | RODAPE DE MADEIRA MACIÇA CUMARU/IFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM | SINAPI | M | 1,03500000 | R\$ 13,99 | R\$ 14,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15140000 | R\$ 18,34 | R\$ 2,78 |
| 88320 | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36350000 | R\$ 23,13 | R\$ 8,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,19 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 26,79 |

7.4.8. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10107 | AREIA FINA | SEINFRA | M3 | 0,00150000 | R\$ 51,14 | R\$ 0,08 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,46000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,22 |
| 11165 | FILETE DE GRANITO L = 4CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 8,89 | R\$ 8,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,19 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,69 |

7.5.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | R\$ 17,79 | R\$ 18,32 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | R\$ 13,05 | R\$ 1,17 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 48,96 | R\$ 1,96 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 60,51 | R\$ 2,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA: 09/08/2023 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA ETEÍDIO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MESES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2023 |
| | | | 04/2023 |



| | |
|------------------------|------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 23,87 |
|------------------------|------------------|

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 20,12 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,32 | R\$ 24,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,50 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 68,37 |
|---------------|------------------|

7.5.2. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 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 | SINAPI | M | 0,04430000 | R\$ 6,05 | R\$ 0,27 |
| 90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,00210000 | R\$ 44,07 | R\$ 0,09 |
| 89591 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00510000 | R\$ 121,61 | R\$ 0,62 |
| 89590 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,00410000 | R\$ 124,54 | R\$ 0,51 |
| 89677 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,06260000 | R\$ 70,20 | R\$ 4,39 |
| 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 62,60 | R\$ 62,60 |

| | |
|-----------------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 68,48 |
|-----------------------|------------------|

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 68,48 |
|---------------|------------------|

7.6.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 23,29000000 | R\$ 1,59 | R\$ 37,03 |

| | |
|------------------------|------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 37,03 |
|------------------------|------------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,22000000 | R\$ 23,47 | R\$ 52,10 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11000000 | R\$ 18,34 | R\$ 20,36 |

| | |
|---|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 72,46 |
|---|------------------|


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02300000 | R\$ 498,10 | R\$ 11,41 |

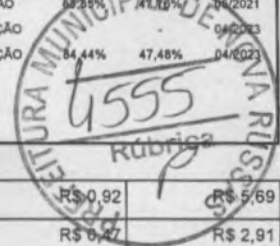
| | |
|-----------------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 11,41 |
|-----------------------|------------------|

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 120,90 |
|---------------|-------------------|

7.6.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 56,70 | R\$ 2,34 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 85,85% |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 04/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2023 |



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 6,19000000 | R\$ 0,92 | R\$ 5,69 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 6,19000000 | R\$ 0,47 | R\$ 2,91 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 47,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 26,79 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 37,73 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,84000000 | R\$ 15,55 | R\$ 28,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 59,77 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 97,50 |
|--------|-----------|

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,01500000 | R\$ 56,70 | R\$ 0,85 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,92 | R\$ 2,01 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,18000000 | R\$ 0,47 | R\$ 1,02 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 14,25 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 18,13 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,12000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 38,19 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 56,32 |
|--------|-----------|


7.6.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,02000000 | R\$ 21,73 | R\$ 0,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | R\$ 0,43 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 10163 AÇO CA-50 | KG | 1,35000000 | R\$ 7,98 | R\$ 10,77 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | R\$ 8,44 | R\$ 0,17 |
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,04000000 | R\$ 62,76 | R\$ 2,51 |
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,00000000 | R\$ 20,00 | R\$ 20,00 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 17,36000000 | R\$ 0,47 | R\$ 8,16 |
| 11605 PEDRISCO | M3 | 0,09000000 | R\$ 62,08 | R\$ 5,59 |
| 11724 PREGO | KG | 0,02000000 | R\$ 13,05 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 47,46 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 16,62 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 0,70000000 | R\$ 20,77 | R\$ 14,54 |
| 12391 PEDREIRO | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | | BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | FORNTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | 04/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 54,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 102,39 |



7.6.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 21,73 | R\$ 15,52 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,52 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | R\$ 7,99 | R\$ 479,40 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | R\$ 8,44 | R\$ 10,13 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | R\$ 56,70 | R\$ 35,35 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 64,00 | R\$ 56,19 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,80000000 | R\$ 0,47 | R\$ 153,97 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 10,59 | R\$ 6,35 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 11,59 | R\$ 23,18 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 8,41 | R\$ 42,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 806,62 | |


| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 16,77 | R\$ 206,27 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 20,77 | R\$ 99,70 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 155,78 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 15,55 | R\$ 186,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 689,89 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.512,03 | |

7.6.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,19 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,32 | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,22 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,22 | |

7.6.7. 96371 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 1,25130000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,31 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 0,79250000 | R\$ 2,27 | R\$ 1,80 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,25% | 04,18% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |



| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 0,51640000 | R\$ 2,84 | R\$ 1,47 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 10,00390000 | R\$ 0,12 | R\$ 1,20 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 0,91490000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,25 |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 0,90930000 | R\$ 8,64 | R\$ 7,86 |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 2,89990000 | R\$ 9,79 | R\$ 28,39 |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,02900000 | R\$ 39,40 | R\$ 1,14 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 1,05300000 | R\$ 16,40 | R\$ 17,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,69 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43900000 | R\$ 17,99 | R\$ 7,90 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10980000 | R\$ 18,34 | R\$ 2,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,91 |
| VALOR: | | | | | R\$ 69,60 |

7.6.8. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 62,76 | R\$ 0,25 |
| I0799 CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,76 | R\$ 1,93 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,75 |
| I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 291,72 | R\$ 291,72 |
| I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | R\$ 2,65 | R\$ 3,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 298,10 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 49,85 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 74,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 124,49 |
| VALOR: | | | | | R\$ 422,59 |

7.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 56,70 | R\$ 0,35 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,47 | R\$ 1,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,49 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,08 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,41 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS / CEARÁ | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023 |



VALOR: R\$ 5,90

7.7.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,55 | R\$ 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,79 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 745,10 | R\$ 14,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 14,90 |

VALOR: R\$ 36,69

7.7.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 1,71 | R\$ 10,26 |
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 28,71 | R\$ 31,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 41,84 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,77 | R\$ 14,95 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,55 | R\$ 11,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,15 |

VALOR: R\$ 67,99

7.7.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | R\$ 3,02 | R\$ 0,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,70 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,15 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,26 |

VALOR: R\$ 7,96

7.7.5. 121330 - REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA (M2)

| Não Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 121330 REVESTIMENTO PEDRA MADEIRA EM PAREDE EXTERNA | | M2 | 1,00000000 | R\$ 326,47 | R\$ 326,47 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 326,47 |

VALOR: R\$ 326,47

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | | BDI : 24,52% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 04/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2023 |



7.8.1. CPROP4PETALAS - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED-POT. 150W (UNID)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 14,00000000 | R\$ 5,71 | R\$ 79,94 |
| 10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,32 | R\$ 29,32 |
| 00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 605,04 | R\$ 2.420,16 |
| 16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 109,13 | R\$ 109,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2.638,55 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 53,66 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 66,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 120,12 |


| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.015,39 | R\$ 1.015,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.015,39 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.774,06 |

7.8.2. C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 39,93 | R\$ 159,72 |
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 109,79 | R\$ 1.317,48 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1.477,20 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 5,57 | R\$ 33,42 |
| 18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 19,90 | R\$ 59,70 |
| 10338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 25,00000000 | R\$ 15,30 | R\$ 382,50 |
| 10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 235,23 | R\$ 705,69 |
| 10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 63,07 | R\$ 315,35 |
| 19066 ELO FUSIVEL | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 5,58 |
| 18076 GANCHO OLHAL | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 7,01 | R\$ 21,03 |
| 11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | SEINFRA | UN | 9,00000000 | R\$ 60,37 | R\$ 543,33 |
| 19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV | SEINFRA | UN | 9,00000000 | R\$ 18,48 | R\$ 166,32 |
| 18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 6,76 | R\$ 20,34 |
| 11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 10,42 | R\$ 31,26 |
| 11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 157,99 | R\$ 473,97 |
| 12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 10,00000000 | R\$ 9,21 | R\$ 92,10 |
| 12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 12,24 | R\$ 48,96 |
| 18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,68 | R\$ 2,72 |
| 19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 900,48 | R\$ 900,48 |
| 17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 871,84 | R\$ 871,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA : 09/08/2023 | | BDI : 24,52% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------------|----------------------|
| I1768 | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 530,04 | R\$ 530,04 |
| I2144 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8.056,13 | R\$ 8.056,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13.260,76 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 268,32 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 332,32 |
| I1088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 434,24 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 248,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1.283,68 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------------|
| C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 35,00000000 | R\$ 1.458,80 |
| C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 27,40 |
| C0557 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | SEINFRA | M | 40,00000000 | R\$ 2.235,60 |
| C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 875,76 |
| C0592 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 413,69 |
| C0859 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 15,90 |
| C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 19,36 |
| C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,46 |
| C1026 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 104,32 |
| C4816 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 730,61 |
| C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 9,00000000 | R\$ 108,81 |
| C1192 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 801,56 |
| C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 579,54 |
| C1606 | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | R\$ 5,54 |
| C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 11,60 |
| C1715 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 142,56 |
| C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 7,00000000 | R\$ 242,76 |
| C2454 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 83,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7.664,47 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23.686,11 |

7.8.3. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 38,69100000 | R\$ 16,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26860000 | R\$ 29,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99670000 | R\$ 18,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 48,05 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA: | 09/08/2023 BDI : 24,52% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% |
| LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVES, S/N, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | 04/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 34,44% | 47,48% |



| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02780000 | R\$ 645,44 | R\$ 17,94 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00390000 | R\$ 426,33 | R\$ 1,66 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01750000 | R\$ 2.546,89 | R\$ 44,57 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,03600000 | R\$ 242,88 | R\$ 8,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 72,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 137,60 |

7.8.4. 00039259 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039259 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 10,37 | R\$ 10,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,37 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,37 |

7.8.5. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10584 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 39,93 | R\$ 119,79 |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 109,79 | R\$ 109,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 229,58 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16472 | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,57 | R\$ 22,28 |
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,74 | R\$ 41,74 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 4,78 | R\$ 286,80 |
| 10950 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 3,52 | R\$ 17,60 |
| 11018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,47 | R\$ 75,47 |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 6,72 | R\$ 80,64 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,42 | R\$ 31,42 |
| 11404 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,20 | R\$ 2,20 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 422,91 | R\$ 422,91 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 228,82 | R\$ 228,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.209,88 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 67,08 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 83,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 150,16 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | DATA: 09/08/2023 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº. 939479/2022, OPERAÇÃO 1086355-17. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 |
| LOCAL: | RUA EXPEDITO CHAVESIN, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|------------|---------------------|
| C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 376,94 | R\$ 376,94 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 376,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.966,56 |

7.8.6. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I1073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 10,98 | R\$ 12,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,08 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 16,77 | R\$ 11,74 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 20,77 | R\$ 14,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,28 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 38,36 | |

7.8.7. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 43,37 | R\$ 130,11 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,18 | R\$ 6,54 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 54,60 | R\$ 163,80 |
| I2162 | TUBO CERÂMICO DE 300MM | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 60,84 | R\$ 182,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 482,97 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 109,01 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 135,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 244,02 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 726,99 | |

7.8.8. 00010956 - BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 00010956 | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 48,45 | R\$ 48,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 48,45 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,45 | |

7.8.9. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0330 | CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,86 | R\$ 60,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,86 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 25,15 |