

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

SERVIÇOS:

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 91,86 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 13,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 104,94 |
| VALOR BDI (26,00%): | 27,28 |
| VALOR COM BDI: | 132,22 |
| QUANTIDADE: | 31,47 |

5.10. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71880000 | 0,40 | 0,28 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,76230000 | 1,94 | 1,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,75 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,82690000 | 133,10 | 110,06 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 212,01940000 | 0,73 | 154,77 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57820000 | 103,77 | 59,99 |
| TOTAL Material: | | | | | 324,82 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48110000 | 18,45 | 27,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34330000 | 18,34 | 42,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 70,29 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 396,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 376,55 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 20,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 396,86 |
| VALOR BDI (26,00%): | 103,18 |
| VALOR COM BDI: | 500,04 |
| QUANTIDADE: | 14,07 |

5.11. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | 0,40 | 0,28 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | 1,94 | 1,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,74 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | 133,10 | 96,21 |

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ,
OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº.
1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | 0,73 | 264,74 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | 103,77 | 61,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | 422,52 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | 18,45 | 27,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | 18,34 | 42,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 69,39 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 493,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 473,60 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 20,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 493,65 |
| VALOR BDI (26,00%): | 128,35 |
| VALOR COM BDI: | 622,00 |
| QUANTIDADE: | 136,00 |

5.12. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | 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 | 0,49 | 0,69 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | 1,30 | 1,35 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,04 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 23,13 | 56,87 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 23,47 | 57,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | 18,34 | 135,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 249,87 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 251,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 178,09 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 73,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 251,91 |
| VALOR BDI (26,00%): | 65,50 |
| VALOR COM BDI: | 317,41 |
| QUANTIDADE: | 136,00 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,3700 | 10,7755 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9100 | 0,1982 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,9737 |

RA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ,
OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº.
1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

SERVIÇOS:

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0032 | |
| VALOR: | | | | | 13,98 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,15 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 1,83 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,98 | |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 3,63 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,61 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 4.503,08 | |

5.14. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,1600 | 9,3840 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9100 | 0,1982 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5822 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,6278 | |
| VALOR: | | | | | 12,21 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,61 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 1,60 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,21 | |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 3,17 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,38 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1.859,51 | |

5.15. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02200000 | 21,21 | 0,46 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | 22,52 | 0,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,57 | |

| 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 | 1,05000000 | 56,90 | 59,74 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,74 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 19,05 | 0,09 |

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

SERVIÇOS:

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 23,13 | 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | | 60,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 60,25 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | 0,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 60,51 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 15,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 76,24 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 931,56 |

5.16. C4998 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 19479 | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-12, ATÉ 5MCA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 58,2100 | |
| TOTAL Material: | | | | | 58,2100 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 12,4620 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 6,2200 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,6820 | |
| VALOR: | | | | | | 76,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 65,37 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 11,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 76,89 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 19,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 96,88 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 256,24 |

5.17. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 84,7205 | |
| TOTAL Material: | | | | | 84,7205 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,2150 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,2150 | |
| VALOR: | | | | | | 104,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 91,86 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 13,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 104,94 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 27,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 132,22 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 40,15 |

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.18. C4661 BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 75,1200 | 0,0751 |
| 18653 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 0,09000000 | 4,2700 | 0,3843 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,5600 | 3,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,7394 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 15,5500 | 1,2440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,2440 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 4,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,98 |
| VALOR BDI (26.00%): | 1,29 |
| VALOR COM BDI: | 6,27 |
| QUANTIDADE: | 256,00 |

5.19. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 65,1300 | 74,8995 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,8995 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 212,7000 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 503,7200 | 151,1160 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 151,1160 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 438,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 275,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 163,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 438,72 |
| VALOR BDI (26.00%): | 114,07 |
| VALOR COM BDI: | 552,79 |
| QUANTIDADE: | 20,23 |

5.20. CPU-01. CAIXA BOCA DE LOBO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO BARBACÃS E DRENO DE AREIA GROSSA (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10681 | BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP) | SEINFRA | H | 0,08400000 | 20,24 | 1,70 |

PA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ,
OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº.
1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

SERVIÇOS:

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|----------------------------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,53680000 | 22,28 | 11,96 |
| 10788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02400000 | 1,62 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 13,70 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|--------------|-----------------|--------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 12,55000000 | 9,37 | 117,59 |
| 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 | 0,24080000 | 19,79 | 4,77 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,72200000 | 73,67 | 53,19 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05110000 | 75,12 | 3,84 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,81060000 | 75,12 | 60,89 |
| 00001346 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM | SINAPI | M2 | 3,08360000 | 56,05 | 172,84 |
| 00001355 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM | SINAPI | M2 | 0,36580000 | 46,35 | 16,95 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,00000000 | 0,73 | 237,25 |
| 00004011 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M | SINAPI | M2 | 0,00900000 | 11,52 | 0,10 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,53700000 | 65,13 | 34,87 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,78640000 | 10,89 | 8,56 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 2,14480000 | 15,32 | 32,86 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,40350000 | 5,53 | 29,88 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 0,43000000 | 11,73 | 5,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | 778,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96330000 | 23,37 | 22,51 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 14,05460000 | 23,13 | 325,08 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,62800000 | 23,47 | 61,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 60,70850000 | 18,34 | 1.113,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1.522,66 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 2.315,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.868,56 |
| VALOR ENCARGOS: | 446,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.315,09 |
| VALOR BDI (26,00%): | 601,92 |
| VALOR COM BDI: | 2.917,01 |
| QUANTIDADE: | 18,00 |

5.21. 93368 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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 | 0,05700000 | 21,97 | 1,25 |

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

SERVIÇOS:

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06100000 | 28,78 | 1,75 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,04400000 | 77,08 | 3,39 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03300000 | 205,09 | 6,76 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 13,15 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03300000 | 18,34 | 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,60 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 2,20 | 2,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,20 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 15,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,26 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 1,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,95 |
| VALOR BDI (26,00%): | 4,15 |
| VALOR COM BDI: | 20,10 |
| QUANTIDADE: | 848,95 |

5.22. CPU-02. CHAMINE P/POÇO DE VISITA DE GALERIA C/ESCALADA DE ACESSO (M)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,31990000 | 22,28 | 7,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 7,13 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 9,00000000 | 9,37 | 84,33 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,41360000 | 73,67 | 30,47 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,37390000 | 75,12 | 28,09 |
| 00001346 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM | SINAPI | M2 | 1,66400000 | 56,05 | 93,27 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 125,44000000 | 0,73 | 91,57 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,25600000 | 65,13 | 16,67 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 15,32 | 14,71 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,79740000 | 5,53 | 15,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | 374,58 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,40000000 | 23,13 | 148,03 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 23,47 | 30,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,64000000 | 18,34 | 305,18 |

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 483,25 |
| VALOR: | 864,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 720,05 |
| VALOR ENCARGOS: | 144,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 864,96 |
| VALOR BDI (26,00%): | 224,89 |
| VALOR COM BDI: | 1.089,85 |
| QUANTIDADE: | 2,38 |

6.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | 57,97 | 0,11 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 313,22 | 0,31 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 81,25 | 0,24 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 246,42 | 0,02 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,00200000 | 87,60 | 0,17 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 226,50 | 0,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 18,34 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,05 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,02 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,12 |
| VALOR BDI (26,00%): | 0,29 |
| VALOR COM BDI: | 1,41 |
| QUANTIDADE: | 2.365,73 |

6.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,01037037 | 48,4200 | 0,5021 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,02666667 | 157,7800 | 4,2075 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01666667 | 61,7800 | 1,0297 |

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ,
OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº.
1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

SERVIÇOS:

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00185185 | 177,6400 | 0,3290 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01500000 | 53,5500 | 0,8033 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00351852 | 164,6600 | 0,5794 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | 2,6800 | 0,0069 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | 4,0400 | 0,0643 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,0800 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01851852 | 216,0400 | 4,0007 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | 27,2600 | 0,0707 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | 96,3700 | 1,5348 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 13,1284 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,09259259 | 15,5500 | 1,4398 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,4398 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 0,3500 | 0,3500 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,40000000 | 4,1000 | 5,7400 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 3,1100 | 0,6220 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,7120 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 21,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,28 |
| VALOR BDI (26.00%): | 5,53 |
| VALOR COM BDI: | 26,81 |
| QUANTIDADE: | 354,86 |

6.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | 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 | 0,00360000 | 56,88 | 0,20 |
| 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 | 0,00830000 | 258,46 | 2,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,34 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 2,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,34 |
| VALOR BDI (26.00%): | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | 2,95 |
| QUANTIDADE: | 8.871,49 |

PA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ,
OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº.
1084812-92.

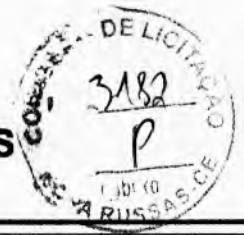
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.4. C3137 BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00866667 | 48,4200 | 0,3228 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 157,7800 | 1,0519 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01146667 | 61,7800 | 0,7084 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00186667 | 177,6400 | 0,3316 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00866667 | 53,5500 | 0,4641 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00466667 | 164,6600 | 0,7684 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00413333 | 76,0800 | 0,3145 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00920000 | 216,0400 | 1,9876 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,9493 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 15,5500 | 0,6220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,6220 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | SEINFRA | M3 | 0,76800000 | 75,1800 | 57,7382 |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 0,3500 | 0,1750 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,71700000 | 4,1000 | 2,9397 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | 3,1100 | 0,3110 |
| C3244 | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 14,2600 | 15,6860 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 76,8489 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 83,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 69,42 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 83,42 |
| VALOR BDI (26,00%): | 21,89 |
| VALOR COM BDI: | 105,11 |
| QUANTIDADE: | 354,86 |

6.5. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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 | 0,00360000 | 56,88 | 0,20 |
| 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 | 0,00830000 | 258,46 | 2,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,34 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 2,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,27 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,34 |

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXAMDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (26,00%): | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | 2,95 |
| QUANTIDADE: | 8.871,49 |

6.6. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 133,10 | 0,93 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 24,12 | 24,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 23,47 | 9,24 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 18,34 | 7,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 16,46 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 652,14 | 1,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,30 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 42,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,92 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 5,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,93 |
| VALOR BDI (26,00%): | 11,16 |
| VALOR COM BDI: | 54,09 |
| QUANTIDADE: | 577,00 |

6.7. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 133,10 | 1,33 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853) | SINAPI | M3 | 0,03700000 | 451,05 | 16,68 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 3,82 | 0,76 |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08300000 | 28,73 | 2,38 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 23,47 | 10,65 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 18,34 | 8,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 18,97 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 40,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,45 |

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

SERVIÇOS:

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 5,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,12 |
| VALOR BDI (26,00%): | 10,43 |
| VALOR COM BDI: | 50,55 |
| QUANTIDADE: | 577,00 |

6.8. CPU-03. EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 52,83 | 0,27 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 258,92 | 0,10 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LÁSTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 37,79 | 0,14 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LÁSTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 125,59 | 0,21 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,38 | 0,02 |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 11,31 | 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,76 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12569(-) EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C | Composições | T | 0,00045000 | 3.425,06 | 1,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 18,34 | 0,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,10 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 2,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,31 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,40 |
| VALOR BDI (26,00%): | 0,62 |
| VALOR COM BDI: | 3,02 |
| QUANTIDADE: | 2.192,80 |

6.9. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91646 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00120000 | 70,95 | 0,08 |
| 91645 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00280000 | 453,34 | 1,26 |

RA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ,
OBJETO DO CONVÊNIO CAIXAMDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº.
1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------------------|--------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 1,34 |
| VALOR: | 1,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,31 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,34 |
| VALOR BDI (26,00%): | 0,35 |
| VALOR COM BDI: | 1,69 |
| QUANTIDADE: | 566,40 |

6.10. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00050000 | 70,95 | 0,03 |
| 91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00110000 | 453,34 | 0,49 |

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,52 |
| VALOR: | 0,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,51 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,52 |
| VALOR BDI (26,00%): | 0,14 |
| VALOR COM BDI: | 0,66 |
| QUANTIDADE: | 4.277,48 |

6.11. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | 0,04640000 | 258,46 | 11,99 |
| 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,09900000 | 87,60 | 8,67 |
| 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,04190000 | 226,50 | 9,49 |
| 95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHI | 0,06070000 | 81,28 | 4,93 |
| 95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHP | 0,08050000 | 240,44 | 19,35 |
| 96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,10710000 | 42,92 | 4,59 |
| 96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03410000 | 135,66 | 4,62 |
| 5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,09490000 | 139,05 | 13,19 |

PA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ,
OBJETO DO CONVÊNIO CAIXAMDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº.
1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------|--|--------|-----|------------|----------------------------------|-------|
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,04640000 | 392,89 | 18,23 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 95,06 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00001518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | SINAPI | T | 2,55480000 | 516,61 | 1.319,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.319,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-------|
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,13010000 | 17,25 | 19,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 19,49 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.434,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.424,09 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 10,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.434,38 |
| VALOR BDI (26,00%): | 372,94 |
| VALOR COM BDI: | 1.807,32 |
| QUANTIDADE: | 131,56 |

6.12. 100986 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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 | 0,01770000 | 56,88 | 1,00 |
| 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 | 0,02900000 | 258,46 | 7,49 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 8,49 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 8,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,20 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,49 |
| VALOR BDI (26,00%): | 2,21 |
| VALOR COM BDI: | 10,70 |
| QUANTIDADE: | 131,56 |

6.13. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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 | 0,00360000 | 56,88 | 0,20 |
| 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 | 0,00830000 | 258,46 | 2,14 |

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ,
OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº.
1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,34 |
| VALOR: | 2,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,27 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,34 |
| VALOR BDI (26,00%): | 0,61 |
| VALOR COM BDI: | 2,95 |
| QUANTIDADE: | 3.947,04 |

6.14. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 M (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | 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 | 0,00140000 | 56,88 | 0,07 |
| 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 | 0,00330000 | 258,46 | 0,85 |

| | |
|----------------------------------|------------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,92 |
| VALOR: | 0,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,90 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,92 |
| VALOR BDI (26,00%): | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | 1,16 |
| QUANTIDADE: | 15.919,73 |

7.1. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 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 | 1,23150000 | 451,05 | 555,46 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | 8,68 | 0,18 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | 15,28 | 4,57 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | 5,53 | 17,28 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | 3,82 | 9,55 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 587,04 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | 23,13 | 37,62 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | 23,47 | 3,66 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,78280000 | 18,34 | 32,69 |

| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 73,97 |
|--|-------|

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 661,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 638,86 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | 22,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 661,01 |
| VALOR BDI (26,00%): | 171,86 |
| VALOR COM BDI: | 832,87 |
| QUANTIDADE: | 42,71 |

7.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 66,5500 | 1,2112 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0800 | 2,9484 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5500 | 1,5400 |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,7800 | 53,6580 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,3576 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,6695 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 112,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,45 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 32,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 112,03 |
| VALOR BDI (26,00%): | 29,13 |
| VALOR COM BDI: | 141,16 |
| QUANTIDADE: | 144,25 |

8.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 43,6500 | 39,2850 |
| 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 126,5800 | 12,6580 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 51,9430 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4700 | 0,9400 |
| 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 521,2200 | 521,2200 |
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,0900 | 51,2700 |
| 12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,1000 | 8,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 583,9900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,6270 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------|---|---------|--------------|----------------|----------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 333,7400 | 6,0073 |

| | | |
|--------------------------|--|--------|
| TOTAL Serviço: | | 6,0073 |
| VALOR: | | 659,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 633,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | 25,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 659,57 |
| VALOR BDI (26.00%): | | 171,49 |
| VALOR COM BDI: | | 831,06 |
| QUANTIDADE: | | 0,60 |

8.2. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|--|--------|--------------|----------------|--------|------|
| 96159 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHI | 0,03340000 | 73,78 | 2,46 |
| 95133 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 | SINAPI | CHP | 0,00030000 | 159,86 | 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,50 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,00200000 | 20,61 | 0,04 |
| 00044478 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,01100000 | 12,31 | 0,13 |
| 00044477 | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184 | SINAPI | KG | 0,02500000 | 12,31 | 0,30 |
| 00007343 | TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,04300000 | 13,25 | 0,56 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,03 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | 24,71 | 0,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 18,34 | 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,09 | |

| | | |
|--------------------------|--|----------|
| VALOR: | | 4,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 4,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | 0,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 4,62 |
| VALOR BDI (26.00%): | | 1,20 |
| VALOR COM BDI: | | 5,82 |
| QUANTIDADE: | | 1.154,00 |

8.3. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

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

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.

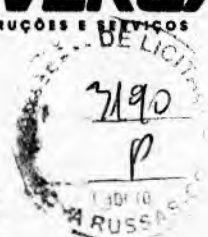
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|--------|----|------------|-------|------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,23000000 | 7,39 | 1,69 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | 13,19 | 5,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96000000 | 24,71 | 23,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 18,34 | 7,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 31,05 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 38,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 9,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,37 |
| VALOR BDI (26.00%): | 9,98 |
| VALOR COM BDI: | 48,35 |
| QUANTIDADE: | 4,50 |

8.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 7,39 | 0,07 |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 8,11 | 1,29 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,42700000 | 13,19 | 5,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27500000 | 24,71 | 6,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 18,34 | 2,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,89 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 15,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | 2,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,88 |
| VALOR BDI (26.00%): | 4,13 |
| VALOR COM BDI: | 20,01 |
| QUANTIDADE: | 144,25 |

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1663 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,76 |

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ,
OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº.
1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR BDI (26.00%): | 0,30 |
| VALOR COM BDI: | 1,47 |
| QUANTIDADE: | 2.365,73 |

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
responsável legal da empresa
(CPF:054.799.573-33/RG: 20073313232 SSP/CE)
NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 49.784.187/0001-50)

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXAMDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | Total parcela |
|------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 42.092,15 | 12,50 % 5.261,52 | 12,50 % 5.261,52 | 12,50 % 5.261,52 | 12,50 % 5.261,52 | 12,50 % 5.261,52 | 12,50 % 5.261,52 | 12,50 % 5.261,52 | 12,50 % 5.261,51 | 100,00 % 42.092,15 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.885,03 | 100,00 % 6.885,03 | | | | | | | | 100,00 % 6.885,03 |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 21.143,50 | 100,00 % 21.143,50 | | | | | | | | 100,00 % 21.143,50 |
| 4 | TERRAPLANAGEM | 776.104,74 | 20,00 % 155.220,95 | 20,00 % 155.220,95 | 20,00 % 155.220,95 | 20,00 % 155.220,95 | 20,00 % 155.220,94 | | | | 100,00 % 776.104,74 |
| 5 | DRENAGEM | 553.633,13 | 20,00 % 110.726,63 | 20,00 % 110.726,63 | 20,00 % 110.726,63 | 20,00 % 110.726,63 | 20,00 % 110.726,61 | | | | 100,00 % 553.633,13 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | 442.559,88 | | | | | | 50,00 % 221.279,94 | 50,00 % 221.279,94 | | 100,00 % 442.559,88 |
| 7 | CALÇADAS | 55.934,21 | | | | | | | | 100,00 % 55.934,21 | 100,00 % 55.934,21 |
| 8 | SINALIZAÇÃO | 10.318,94 | | | | | | | | 100,00 % 10.318,94 | 100,00 % 10.318,94 |
| 9 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 3.477,62 | | | | | | | | 100,00 % 3.477,62 | 100,00 % 3.477,62 |
| | | 1.912.149,20 | 299.237,63 | 271.209,10 | 271.209,10 | 271.209,10 | 271.209,07 | 226.541,46 | 226.541,46 | 74.992,28 | 1.912.149,20 |
| | | | 299.237,63 | 570.446,73 | 841.655,83 | 1.112.864,93 | 1.384.074,00 | 1.610.615,46 | 1.837.156,92 | 1.912.149,20 | |

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
 responsável legal da empresa
 (CPF: 054.799.573-33/RG: 20073313232 SSP/CE)
NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 (CNPJ: 49.784.187/0001-50)



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ,
OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº.
1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



COMPOSIÇÃO DO BDI


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--------------------------------|-----------------------|------|
| I - DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |

| | | |
|------------------------|------------------|------|
| II - BENEFÍCIOS | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 7,12 |
| TOTAL | | 7,44 |

| | | |
|----------|--|-------|
| I | IMPOSTOS | |
| | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 26,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
responsável legal da empresa
(CPF: 054.799.573-33/RG: 20073313232 SSP/CE)
NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 49.784.187/0001-50)

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ,
OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº.
1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

RH

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ,
OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº.
1084812-92.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

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

DATA CERTAME: 06 DE JUNHO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

RODRIGO HIGO SOARES MARQUES
responsável legal da empresa
(CPF:054.799.573-33/RG: 20073313232 SSP/CE)
NOVERGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
(CNPJ: 49.784.187/0001-50)