



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA
RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: *Jeno*

MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | | | | Und: M |
|---------|--|-------|------------|-------------|----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | M | 0,050000 | R\$ 11,23 | R\$ 0,56 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 0,56 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 0,56 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 0,14 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 0,70 |

| 92396 | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESFESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, (NATURAL), INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA | | | | Und: M2 |
|---------|---|-------|------------|-------------|-----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,056800 | R\$ 82,50 | R\$ 4,68 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,006500 | R\$ 84,57 | R\$ 0,54 |
| 36155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | M2 | 1,048700 | R\$ 30,08 | R\$ 31,54 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,397500 | R\$ 18,77 | R\$ 7,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,397500 | R\$ 15,32 | R\$ 6,08 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,004100 | R\$ 9,96 | R\$ 0,04 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,194700 | R\$ 0,51 | R\$ 0,09 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,048300 | R\$ 23,07 | R\$ 1,11 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,150400 | R\$ 0,85 | R\$ 0,12 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 51,66 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 51,66 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 12,52 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 64,18 |

| 93679 | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, (COLORIDO), INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA | | | | Und: M2 |
|---------|---|-------|------------|-------------|-----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,056800 | R\$ 82,50 | R\$ 4,68 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,006500 | R\$ 84,57 | R\$ 0,54 |
| 36156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | M2 | 1,048700 | R\$ 34,84 | R\$ 36,53 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,397500 | R\$ 18,77 | R\$ 7,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,397500 | R\$ 15,32 | R\$ 6,08 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,004100 | R\$ 9,96 | R\$ 0,04 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,194700 | R\$ 0,51 | R\$ 0,09 |

Jeno



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA
RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO – CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: *JKNO*

MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| | | | | | | | |
|-------|---|-----|----------|-----|-------|-----|--------------|
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,048300 | R\$ | 23,07 | R\$ | 1,11 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE | CHI | 0,150400 | R\$ | 0,85 | R\$ | 0,12 |
| | TOTAL (A) | | | | | R\$ | 56,65 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ | 56,65 |
| | BDI (24,23%): | | | | | R\$ | 13,73 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ | 70,38 |

| | | | | | | |
|---------|--|-------|------------|-------------|-----------|---------|
| 95241 | CONTRAPISO EM CONCRETO SIMPLES ESPESSURA DE 5CM | | | | | Und: M2 |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,271800 | R\$ 12,87 | R\$ 5,12 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,074100 | R\$ 15,32 | R\$ 1,13 | |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,056500 | R\$ 300,54 | R\$ 16,98 | |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 23,23 | |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 23,23 | |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 5,63 | |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 28,86 | |

| | | | | | | |
|---------|---|-------|------------|-------------|-----------|---------|
| 98681 | PISO CIMENTADO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2,00CM PREPARO MANUAL | | | | | Und: M2 |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL | |
| 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,670000 | R\$ 1,25 | R\$ 2,08 | |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | 0,031000 | R\$ 512,32 | R\$ 15,88 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,298000 | R\$ 18,87 | R\$ 5,62 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,149000 | R\$ 15,32 | R\$ 2,28 | |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 25,86 | |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 25,86 | |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 6,27 | |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 32,13 | |

| | | | | | | |
|---------|---|-------|------------|-------------|------------|---------|
| C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | | | | Und: M2 |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL | |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,60000000 | R\$ 23,22 | R\$ 37,15 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,25000000 | R\$ 15,32 | R\$ 19,15 | |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01820000 | R\$ 82,50 | R\$ 1,50 | |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 2,73000000 | R\$ 0,39 | R\$ 1,06 | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,80000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,51 | |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | 1,10000000 | R\$ 49,48 | R\$ 54,43 | |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 114,80 | |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 114,80 | |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 27,82 | |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 142,62 | |

JKNO

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| 1100129 | CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R. 11/2020 | | | | Und: M |
|---------|--|-------|------------|-------------|-----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) | M3 | 0,007520 | R\$ 480,35 | R\$ 3,61 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,470000 | R\$ 18,87 | R\$ 8,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,171000 | R\$ 15,32 | R\$ 2,62 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 15,10 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 15,10 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 3,66 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 18,76 |

| 83693 | CAIAÇÃO EM MEIO FIO | | | | Und: M2 |
|---------|--------------------------------------|-------|------------|-------------|----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 11161 | Caiação hidratada para pintura | KG | 0,300000 | R\$ 0,65 | R\$ 0,19 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,150000 | R\$ 19,91 | R\$ 2,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,007500 | R\$ 15,32 | R\$ 0,11 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 3,28 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 3,28 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 0,79 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 4,07 |

| 102491 | TINTA ACRÍLICA EM PISO (DEMARCAÇÃO DO ESTACIONAMENTO) | | | | Und: M2 |
|---------|---|-------|------------|-------------|-----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 6085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 0,160000 | R\$ 5,15 | R\$ 0,82 |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,427000 | R\$ 12,84 | R\$ 5,48 |
| 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | 0,010000 | R\$ 6,71 | R\$ 0,06 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,275000 | R\$ 20,69 | R\$ 5,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,115000 | R\$ 15,32 | R\$ 1,76 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 13,80 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 13,80 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 3,34 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 17,14 |

| 87504 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | | | | Und: M2 |
|----------|--|-------|------------|-------------|-----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (I X A X C) | MIL | 0,02793000 | R\$ 650,00 | R\$ 18,15 |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | M | 0,42000000 | R\$ 3,70 | R\$ 1,55 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | CENTO | 0,00500000 | R\$ 38,39 | R\$ 0,19 |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,00980000 | R\$ 434,80 | R\$ 4,26 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,37000000 | R\$ 18,87 | R\$ 25,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,68500000 | R\$ 15,32 | R\$ 10,49 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 60,49 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 60,49 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 14,66 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 75,15 |



Prefeitura de Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA
RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: *Jeno*

MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| COMP. 15 | CONCRETO ARMADO APARENTE PARA PRATELEIRA, RUFO E BANCO, FCK=20MPA, ESPESSURA 4 CM, INCLUSIVE FÔRMA E LANÇAMENTO | Und: M2 | | | |
|---------------------|--|---------|------------|-------------|------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,046000 | R\$ 80,00 | R\$ 3,68 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,033000 | R\$ 103,36 | R\$ 3,41 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 16,430000 | R\$ 0,54 | R\$ 8,87 |
| 89278 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,029000 | R\$ 9,65 | R\$ 0,28 |
| 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 4,440000 | R\$ 7,39 | R\$ 32,81 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,090000 | R\$ 20,00 | R\$ 1,80 |
| 4078 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12) | KG | 0,318700 | R\$ 17,39 | R\$ 5,54 |
| 4509 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,222200 | R\$ 7,34 | R\$ 16,31 |
| 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU | M | 1,111100 | R\$ 14,47 | R\$ 16,08 |
| 1345 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM | M2 | 0,538100 | R\$ 55,97 | R\$ 30,11 |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,812800 | R\$ 18,44 | R\$ 33,42 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,274700 | R\$ 18,67 | R\$ 23,79 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,538100 | R\$ 19,19 | R\$ 10,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,480000 | R\$ 18,87 | R\$ 9,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,920000 | R\$ 15,32 | R\$ 14,09 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 209,56 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 209,56 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 50,78 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 260,34 |

| 94342 | ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO | Und: M3 | | | |
|---------------------|---|---------|------------|-------------|------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,250000 | R\$ 60,00 | R\$ 75,00 |
| 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 | CHP | 0,006000 | R\$ 242,12 | R\$ 1,45 |
| 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 | CHI | 0,003000 | R\$ 48,93 | R\$ 0,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,659000 | R\$ 15,32 | R\$ 10,09 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,274000 | R\$ 33,01 | R\$ 9,04 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,254000 | R\$ 25,73 | R\$ 6,53 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 102,25 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 102,25 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 24,78 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 127,03 |

| 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. | Und: M2 | | | |
|---------|--|---------|------------|-------------|----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,004200 | R\$ 472,24 | R\$ 1,98 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,124000 | R\$ 18,87 | R\$ 2,33 |

Jeno

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|---|----------|-----|-------|-----|------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,062000 | R\$ | 15,32 | R\$ | 0,94 | |
| | TOTAL (A) | | | | | R\$ | 5,25 | |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ | 5,25 | |
| | BDI (24,23%): | | | | | R\$ | 1,27 | |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | | | R\$ | 6,52 |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------|------------|-------------|-----------|---------|------------------|
| COMP. 01 | CASQUILHO CERÂMICO ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO | | | | | Und: M2 | |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL | | |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND | kg | 4,500000 | R\$ 0,54 | R\$ 2,43 | | |
| COTAÇÃO | CASQUILHO CERÂMICO | m2 | 1,100000 | R\$ 27,00 | R\$ 29,70 | | |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,360000 | R\$ 23,22 | R\$ 8,35 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,240000 | R\$ 15,32 | R\$ 3,67 | | |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 44,15 | | |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 44,15 | | |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 10,70 | | |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | | | R\$ 54,85 |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------|------------|-------------|-----------|---------|------------------|
| 95241 | Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 s/betoneira E: 5cm. | | | | | Und: M2 | |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,271800 | R\$ 18,87 | R\$ 5,12 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,074100 | R\$ 15,32 | R\$ 1,13 | | |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | M3 | 0,056500 | R\$ 300,54 | R\$ 16,98 | | |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 23,23 | | |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 23,23 | | |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 5,63 | | |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | | | R\$ 28,86 |

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-------|------------|-------------|-----------|---------|------------------|
| 87794 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. | | | | | Und: M2 | |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL | | |
| 37411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 0,158100 | R\$ 27,08 | R\$ 4,28 | | |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,029300 | R\$ 434,80 | R\$ 12,73 | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | R\$ 18,87 | R\$ 7,54 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | R\$ 15,32 | R\$ 6,12 | | |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 30,67 | | |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 30,67 | | |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 7,43 | | |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | | | R\$ 38,10 |

| | | | | | | |
|---------|---|-------|------------|-------------|-----------|---------|
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATÉ 20M E COLOCAÇÃO (0,3X0,3XPERIMETRO) | | | | | Und: M3 |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL | |
| 104730S | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,54000000 | R\$ 84,15 | R\$ 42,43 | |
| S88262S | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,46900000 | R\$ 18,67 | R\$ 8,76 | |
| S88309S | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,46900000 | R\$ 18,87 | R\$ 8,85 | |



Prefeitura de Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA
RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: *Jeno*

MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| | | | | | |
|---------|--|-----|------------|------------|------------|
| S88316S | Servente com encargos complementares | h | 8,42100000 | R\$ 15,32 | R\$ 129,01 |
| S90586S | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 | chp | 0,14000000 | R\$ 1,62 | R\$ 0,23 |
| S90587S | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015 | chi | 0,56000000 | R\$ 0,44 | R\$ 0,25 |
| S94962S | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 | m3 | 0,70000000 | R\$ 303,58 | R\$ 212,51 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 402,04 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 402,04 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 97,41 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 499,45 |

| 1040009 | EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA. R_05/2019 | | | | Und: M3 |
|----------|--|-------|------------|-------------|------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 00001524 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,10300 | R\$ 372,46 | R\$ 410,82 |
| 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 1,00000 | R\$ 25,88 | R\$ 25,88 |
| 92415 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1,93000 | R\$ 126,29 | R\$ 243,74 |
| 92451 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 2,24000 | R\$ 194,11 | R\$ 434,81 |
| 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 4,97000 | R\$ 50,07 | R\$ 248,85 |
| 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 2,85000 | R\$ 93,54 | R\$ 266,59 |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,07000 | R\$ 14,26 | R\$ 15,26 |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,09000 | R\$ 13,11 | R\$ 1,18 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2,85000 | R\$ 12,10 | R\$ 34,49 |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 6,60000 | R\$ 10,73 | R\$ 70,82 |
| 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,32000 | R\$ 9,04 | R\$ 11,93 |
| 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 4,05000 | R\$ 14,28 | R\$ 57,83 |
| 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 2,30000 | R\$ 13,16 | R\$ 30,27 |
| 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1,60000 | R\$ 12,10 | R\$ 19,36 |
| 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 12,73000 | R\$ 10,69 | R\$ 136,08 |
| 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 5,86000 | R\$ 8,93 | R\$ 52,33 |
| 92780 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 8,38000 | R\$ 8,35 | R\$ 69,97 |
| 92781 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 8,46000 | R\$ 9,19 | R\$ 77,75 |

Jeno



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA
RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: *JK*

MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| | | | | | |
|----------------------------|--|----|----------|-----------|---------------------|
| 92782 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1,75000 | R\$ 8,89 | R\$ 15,56 |
| 92784 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 3,28000 | R\$ 12,57 | R\$ 41,23 |
| 92785 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 14,57000 | R\$ 11,83 | R\$ 172,36 |
| 92786 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 11,44000 | R\$ 11,07 | R\$ 126,64 |
| 92787 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 9,97000 | R\$ 9,86 | R\$ 98,30 |
| 92788 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 5,09000 | R\$ 8,31 | R\$ 42,30 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 2.704,35 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 2.704,35 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 655,26 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 3.359,61 |

ITEM COM OS COEFICIENTES BASEADOS NA TABELA CAERN NOV/2020 - PREÇOS SINAPI JUNHO/2021

| | | | | | |
|----------------------------|--|-------|------------|-------------|-------------------|
| 1100173 | PISO E/OU PAREDE EM GRANITO PRETO POLIDO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO (1:1:4) INCLUSIVE REJUNTE | | | | Und: M3 |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,14000 | R\$ 3,11 | R\$ 0,44 |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 8,62000 | R\$ 1,63 | R\$ 14,05 |
| 10842 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | M2 | 1,16000 | R\$ 305,24 | R\$ 354,08 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,18800 | R\$ 22,02 | R\$ 26,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,59400 | R\$ 15,32 | R\$ 9,10 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 403,83 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 403,83 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 97,85 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 501,68 |

| | | | | | |
|----------------------------|---|-------|------------|--------------|---------------------|
| COMP. 02 | PLACA EM BRONZE ALUSIVA AO AMBIENTE COM (40x60 cm) FIXA COM PARAFUSOS DE COBRE | | | | Und: UND |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 10849* | PLACA BRONZE (40x60 cm) | und | 1,000000 | R\$ 1.481,16 | R\$ 1.481,16 |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | und | 2,000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,62 |
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,250000 | R\$ 15,25 | R\$ 3,81 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,250000 | R\$ 18,87 | R\$ 4,72 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 1.490,31 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 1.490,31 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 361,10 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 1.851,41 |

| | | | | | |
|---------|--|-------|------------|-------------|----------|
| 91928 | Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 4 mm² fornecimento e instalação | | | | Und: M |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 1,19 | R\$ 4,12 | R\$ 4,90 |

Jeno

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| | | | | | |
|----------------------------|--|----|-------|-----------|-----------------|
| 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,009 | R\$ 2,64 | R\$ 0,02 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04 | R\$ 16,92 | R\$ 0,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04 | R\$ 22,14 | R\$ 0,88 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 6,47 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 6,47 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 1,57 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 8,04 |

| | | | | | |
|----------------------------|---|-------|------------|-------------|------------------|
| C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M | | | | Und: m |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 2674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | und | 1,100000 | R\$ 3,51 | R\$ 3,86 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,300000 | R\$ 16,92 | R\$ 5,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,300000 | R\$ 22,15 | R\$ 6,65 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 15,59 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 15,59 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 3,78 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | 19,37 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|-------|------------|-------------|------------------|
| 101632 | Relé Fotoelétrico p/ iluminação pública - 1000W-220V c/ base | | | | Und: UND |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 00002510 | RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 1,00000000 | R\$ 18,75 | R\$ 18,75 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,02100000 | R\$ 2,64 | R\$ 0,05 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01680000 | R\$ 16,92 | R\$ 0,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01680000 | R\$ 22,14 | R\$ 0,37 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 19,45 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 19,45 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 4,71 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 24,16 |

| | | | | | |
|----------------------------|---|-------|------------|-------------|-------------------|
| C0794 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 63A | | | | Und: UND |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,10000000 | R\$ 16,92 | R\$ 52,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,10000000 | R\$ 22,14 | R\$ 68,63 |
| 10563 | CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X63A | UN | 1,00000000 | R\$ 279,04 | R\$ 279,04 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 400,12 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 400,12 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 96,95 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 497,07 |

ITEM COM OS COEFICIENTES BASEADOS NA TABELA SEINFRA 027 - PREÇOS SINAPI JUNHO/2021 - QUANDO EXISTENTE

| | | | | | |
|---------|--|-------|------------|-------------|-----------|
| 97887 | Caixa de passagem em alvenaria com tampa concreto 60x60x60 cm | | | | Und: UND |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 80,28900 | R\$ 0,56 | R\$ 44,96 |
| 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 | M3 | 0,00070 | R\$ 369,78 | R\$ 0,25 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,55080 | R\$ 18,87 | R\$ 48,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,55080 | R\$ 15,32 | R\$ 39,07 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,04680 | R\$ 425,13 | R\$ 19,89 |



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA

RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: *Jeno*

MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| | | | | | |
|---------------------|--|----|---------|--------------|------------|
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,02520 | R\$ 2.234,35 | R\$ 56,30 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 0,04900 | R\$ 222,12 | R\$ 10,88 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 219,48 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 219,48 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 53,18 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 272,66 |

| | | | | | |
|---------------------|--|-------|------------|-------------|------------|
| 101893 | Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americana) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação | | | | Und: UND |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 1571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UN | 3,000000 | R\$ 1,03 | R\$ 3,09 |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | UN | 1,000000 | R\$ 70,75 | R\$ 70,75 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,198800 | R\$ 16,92 | R\$ 3,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,198800 | R\$ 22,14 | R\$ 4,40 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 81,60 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 81,60 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 19,77 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 101,37 |

| | | | | | |
|---------------------|---|-------|------------|-------------|-----------|
| 93008 | Eletroduto de 50mm | | | | Und: M |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 2680 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | M | 1,100000 | R\$ 8,03 | R\$ 8,83 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,112000 | R\$ 16,92 | R\$ 1,89 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,112000 | R\$ 22,14 | R\$ 2,47 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 13,19 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 13,19 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 3,20 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 16,39 |

| | | | | | |
|---------------------|--|-------|------------|-------------|-----------|
| 93358 | Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h ≤ 1,30 m | | | | Und: M3 |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,956000 | R\$ 15,32 | R\$ 60,60 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 60,60 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 60,60 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 14,68 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 75,28 |

| | | | | | |
|---------|---|-------|------------|-------------|------------|
| 1030022 | Embasamento com tijolo cerâmico e argamassa de cimento, cal e areia (1:1:6) | | | | Und: M3 |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 7271 | BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 307,78701 | R\$ 0,65 | R\$ 200,06 |
| 87283 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,13000 | R\$ 355,70 | R\$ 46,24 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,34400 | R\$ 18,87 | R\$ 157,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,17200 | R\$ 15,32 | R\$ 63,92 |

Jeno



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA

RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: *Jeno*

MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| | | | | | |
|---------------------|--|--|--|-----|--------|
| TOTAL (A) | | | | R\$ | 467,67 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ | 467,67 |
| BDI (24,23%): | | | | R\$ | 113,32 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ | 580,99 |

| | | | | | |
|---------------------|--|-------|------------|-------------|-----------|
| 2050001 | Alvenaria em tijolo ceramico furado 9X19X19CM, (espessura 19 cm) assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual. | | | | Und: M2 |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | 0,013800 | R\$ 525,66 | R\$ 7,25 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,140000 | R\$ 18,87 | R\$ 21,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,880000 | R\$ 15,32 | R\$ 13,48 |
| 7271 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | UNID. | 54,000000 | R\$ 0,65 | R\$ 35,10 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 77,34 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 77,34 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 18,74 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 96,08 |

| | | | | | |
|---------------------|--|-------|------------|-------------|-----------|
| 87794 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. | | | | Und: M2 |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 0,158100 | R\$ 27,08 | R\$ 4,28 |
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,029300 | R\$ 434,80 | R\$ 12,73 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | R\$ 18,87 | R\$ 7,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,400000 | R\$ 15,32 | R\$ 6,12 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 30,67 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 30,67 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 7,43 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 38,10 |

| | | | | | |
|---------------------|--|-------|------------|-------------|-----------|
| 88487 | Aplicação manual de pintura com tinta em latex PVA em parede, duas demaos. | | | | Und: M2 |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 7345 | EM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | L | 0,330000 | R\$ 16,61 | R\$ 5,48 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 0,130000 | R\$ 20,06 | R\$ 2,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,048000 | R\$ 14,75 | R\$ 0,70 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 8,78 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 8,78 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 2,13 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 10,91 |

| | | | | | |
|----------|---|-------|------------|--------------|--------------|
| COMP. 11 | Conjunto iluminação ext.tipo pétala com 04 luminarias c/lampadas de LED 150w, poste conico em concreto armado e fiação até a base | | | | Und: und |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 5035 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H= 11 M (NBR 8451) | und | 1,000000 | R\$ 1.749,04 | R\$ 1.749,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6,000000 | R\$ 15,32 | R\$ 91,92 |

Jeno

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
|---------|---|-------|------------|-------------|---------------------|
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 1,250000 | R\$ 171,77 | R\$ 214,71 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M³ | 0,150000 | R\$ 155,72 | R\$ 23,36 |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M³ | 0,150000 | R\$ 328,72 | R\$ 49,31 |
| 101658 | LUMINÁRIA DE LED 150W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 6000 A 6500K | UND | 4,000000 | R\$ 827,61 | R\$ 3.310,44 |
| COTAÇÃO | SUPORE 04 PÉTALA POSTE 115MM BRAÇO 60CM | UND | 1,000000 | R\$ 285,75 | R\$ 285,75 |
| 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 27,000000 | R\$ 2,30 | R\$ 62,10 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,000000 | R\$ 16,92 | R\$ 50,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,000000 | R\$ 22,14 | R\$ 66,42 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 5.903,81 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 5.903,81 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 1.430,49 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | 7.334,30 |

| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
|---------|--|----------|------------|-------------|-------------------|
| 101883 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | Und: UND | | | |
| 13395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | UN | 1,000000 | R\$ 491,01 | R\$ 491,01 |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,013400 | R\$ 454,55 | R\$ 6,09 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,533500 | R\$ 16,92 | R\$ 9,02 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,533500 | R\$ 22,14 | R\$ 11,81 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 517,93 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 517,93 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 125,49 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 643,42 |

| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
|---------|--|----------|------------|-------------|------------------|
| 101890 | Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240 v, fornecimento e instalacao | Und: UND | | | |
| 1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1,000000 | R\$ 1,03 | R\$ 1,03 |
| 2370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 1,000000 | R\$ 10,54 | R\$ 10,54 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06630 | R\$ 16,92 | R\$ 1,12 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06630 | R\$ 22,14 | R\$ 1,46 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 14,15 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 14,15 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 3,43 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 17,58 |

| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
|---------|---|---------|------------|-------------|------------------|
| 93358 | Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1,30 m | Und: M3 | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,956000 | R\$ 15,32 | R\$ 60,60 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 60,60 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 60,60 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 14,68 |



Prefeitura de Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA

RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: *Yeno*

MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| | | | | | |
|---------------------|--|--|--|-----|-------|
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ | 75,28 |
|---------------------|--|--|--|-----|-------|

| 1060158 | Rede entrada trifásica com caixa medição padrão COSERN, e acessórios | | | | Und: UND |
|----------------------------|--|-------|------------|-------------|-------------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,03560 | R\$ 80,00 | R\$ 2,84 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 14,25300 | R\$ 0,54 | R\$ 7,69 |
| 00003406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV | UN | 1,00000 | R\$ 15,20 | R\$ 15,20 |
| 00000868 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | M | 2,00000 | R\$ 30,73 | R\$ 61,46 |
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,00000 | R\$ 262,18 | R\$ 262,18 |
| 00000416 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UN | 1,00000 | R\$ 7,81 | R\$ 7,81 |
| 00002373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 1,00000 | R\$ 99,68 | R\$ 99,68 |
| 00002675 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM | M | 1,50000 | R\$ 5,73 | R\$ 8,59 |
| 00000985 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 1,50000 | R\$ 10,44 | R\$ 15,66 |
| 00003378 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,00000 | R\$ 75,57 | R\$ 75,57 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,40000 | R\$ 16,92 | R\$ 74,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,40000 | R\$ 22,14 | R\$ 97,41 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,40000 | R\$ 18,87 | R\$ 26,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,69320 | R\$ 15,32 | R\$ 25,93 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 780,87 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 780,87 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 189,20 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 970,07 |

| COMP. 03 | Poste de entrada em concreto armado duplo "t" com 9,00 m/200 kg inclusive implantação e transporte | | | | Und: UND |
|----------------------------|---|-------|------------|-------------|---------------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 5038 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UND | 1,000000 | R\$ 795,84 | R\$ 795,84 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 1,250000 | R\$ 171,77 | R\$ 214,71 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 0,150000 | R\$ 155,72 | R\$ 23,36 |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,150000 | R\$ 328,72 | R\$ 49,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,000000 | R\$ 15,32 | R\$ 91,92 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 1.175,14 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 1.175,14 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 284,74 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | 1.459,88 |

| 101752 | Piso em granilite 8mm de espessura, inclusive juntas de dilatação plásticas e polimento | | | | Und: M2 |
|---------|--|-------|------------|-------------|-----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 1,67000 | R\$ 1,25 | R\$ 2,08 |
| 4824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | KG | 23,24000 | R\$ 0,51 | R\$ 11,85 |

Yeno



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA

RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: *Jeno*

MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
|---------|--|-------|------------|-------------|------------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,01660 | R\$ 512,32 | R\$ 8,50 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,55100 | R\$ 18,87 | R\$ 10,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27500 | R\$ 15,32 | R\$ 4,21 |
| 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | 0,12300 | R\$ 2,54 | R\$ 0,31 |
| 95277 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHI | 0,42800 | R\$ 0,45 | R\$ 0,19 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 37,53 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 37,53 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 9,09 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 46,62 |

| 102504 Demarcação de quadra esportiva com tinta acrílica, faixas com 5cm de largura | | | | | Und: M |
|---|--------------------------------------|-------|------------|-------------|-----------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,02100 | R\$ 12,84 | R\$ 0,26 |
| 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | 0,04000 | R\$ 6,71 | R\$ 0,26 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23900 | R\$ 20,69 | R\$ 4,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000 | R\$ 15,32 | R\$ 1,53 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 6,99 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 6,99 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 1,69 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 8,68 |

| C3447 Limpeza geral da obra | | | | | Und: M2 |
|-----------------------------|--------------------------------------|-------|------------|-------------|-----------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,075000 | R\$ 15,32 | R\$ 1,15 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 1,15 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 1,15 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 0,28 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 1,43 |

| C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | | | | | Und: CJ |
|---|--|-------|------------|--------------|---------------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 11140 | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | CJ | 1,000000 | R\$ 2.128,73 | R\$ 2.128,73 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 2.128,73 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 2.128,73 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 515,79 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 2.644,52 |

| C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO CJ OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM | | | | | Und: CJ |
|---|----------------------------|-------|------------|-------------|----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 11592 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2" | UN | 4,000000 | R\$ 0,43 | R\$ 1,72 |
| 11695 | PORCA SEXTAVADA 5/16" | UN | 4,000000 | R\$ 0,28 | R\$ 1,12 |

Jeno



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA

RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: *Jeno*

MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| | | | | | |
|-------|--|----|----------|--------------|--------------|
| 11911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | CJ | 1,000000 | R\$ 1.260,88 | R\$ 1.260,88 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 1.263,72 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 1.263,72 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 306,20 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 1.569,92 |

| | | | | | |
|---------|--|-------|------------|--------------|--------------|
| 25398 | Conjunto de traves para futsal pintadas, incluso rede. | | | | Und: CJ |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 25398 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4,0 | CJ | 1,000000 | R\$ 4.547,42 | R\$ 4.547,42 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 4.547,42 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 4.547,42 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 1.101,84 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 5.649,26 |

| | | | | | |
|----------|---|-------|------------|-------------|------------|
| COMP. 04 | Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 1 1/2" inclusive fixação | | | | Und: M2 |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 1649 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 0,700000 | R\$ 69,98 | R\$ 48,99 |
| 2616 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2") | UN | 0,500000 | R\$ 4,61 | R\$ 2,31 |
| 6297 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | UN | 1,300000 | R\$ 38,21 | R\$ 49,67 |
| 7697 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | M | 3,500000 | R\$ 45,24 | R\$ 158,34 |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M³ | 0,000250 | R\$ 432,22 | R\$ 0,11 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,177800 | R\$ 18,87 | R\$ 3,36 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,300000 | R\$ 18,77 | R\$ 24,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,300000 | R\$ 15,32 | R\$ 19,92 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 307,10 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 307,10 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 74,41 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | 381,51 |

| | | | | | |
|---------|---|-------|------------|-------------|------------|
| 102362 | Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm | | | | Und: M2 |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 7167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 1,02030 | R\$ 23,28 | R\$ 23,75 |
| 7696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 0,61050 | R\$ 65,23 | R\$ 39,82 |
| 7698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | M | 0,87010 | R\$ 38,94 | R\$ 33,88 |
| 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,00250 | R\$ 24,96 | R\$ 0,06 |
| 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M) | KG | 0,07970 | R\$ 20,00 | R\$ 1,59 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,97740 | R\$ 18,77 | R\$ 18,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,99740 | R\$ 15,32 | R\$ 15,28 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE C) | M3 | 0,00450 | R\$ 303,58 | R\$ 1,36 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 134,08 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 134,08 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 32,49 |

Jeno

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| | | | | | |
|---------------------|--|--|--|-----|--------|
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ | 166,57 |
|---------------------|--|--|--|-----|--------|

| 92339 | Tubo aço preto sem costura schedule 40/nbr 5590 dn int 4" e = 6,02mm - 16,06kg/m - para receber tabelas de basquete | Und: | M | | |
|---------------------|---|-------|------------|-------------|------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 21147 | TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) | M | 1,039000 | R\$ 166,72 | R\$ 173,22 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,419000 | R\$ 14,80 | R\$ 6,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,419000 | R\$ 19,21 | R\$ 8,04 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,419000 | R\$ 22,85 | R\$ 9,57 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 197,03 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 197,03 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 47,74 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 244,77 |

| C1437 | Grelha de ferro - canaletas | Und: | M² | | |
|---------------------|---|-------|------------|-------------|------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 10749 | MAQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 1,200000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,07 |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000 | R\$ 15,18 | R\$ 22,77 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,500000 | R\$ 18,77 | R\$ 28,15 |
| 10163 | AÇO CA-50 | KG | 13,025000 | R\$ 9,50 | R\$ 123,73 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | M | 2,100000 | R\$ 19,73 | R\$ 41,43 |
| 11061 | ELETRODOS | KG | 1,200000 | R\$ 18,19 | R\$ 21,82 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 237,97 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 237,97 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 57,66 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 295,63 |

| COMP. 06 | Poste de concreto armado duplo t de 11 x 200* | Und: | UND | | |
|---------------------|---|-------|------------|--------------|--------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 12372 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451) | und | 1,000000 | R\$ 1.048,76 | R\$ 1.048,76 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | chp | 1,250000 | R\$ 171,77 | R\$ 214,71 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 0,150000 | R\$ 155,72 | R\$ 23,36 |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m | 0,150000 | R\$ 328,72 | R\$ 49,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6,000000 | R\$ 15,32 | R\$ 91,92 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 1.428,06 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 1.428,06 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 346,02 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | 1.774,08 |

| 87620 | Regularização em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014 | Und: | M2 | | |
|---------|--|-------|------------|-------------|----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,500000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,27 |
| 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 0,435000 | R\$ 11,61 | R\$ 5,05 |



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA

RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: *Jeno*

MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| | | | | | |
|---------------------|---|----|---------|------------|-----------|
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M3 | 0,03100 | R\$ 467,83 | R\$ 14,50 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29000 | R\$ 18,87 | R\$ 5,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14500 | R\$ 15,32 | R\$ 2,22 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 27,51 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 27,51 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 6,67 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 34,18 |

| | | | | | |
|---------------------|---|-------|------------|-------------|------------|
| COMP. 10 | Refletor de Led 200W com fator K entre 5000 e 6000 | | | | Und: und |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 441 | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 2,00000 | R\$ 7,54 | R\$ 15,08 |
| COTAÇÃO | Refletor de Led 200W | UN | 1,00000 | R\$ 299,00 | R\$ 299,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000 | R\$ 22,14 | R\$ 11,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000 | R\$ 15,32 | R\$ 4,60 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 329,75 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 329,75 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 79,90 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 409,65 |

| | | | | | |
|---------------------|--|-------|------------|-------------|--------------|
| COMP. 09 | Concreto armado para sapatas , pilaretes cintas fck=25 mpa inclusive lançamento | | | | Und: M³ |
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,867000 | R\$ 80,00 | R\$ 69,36 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,209000 | R\$ 89,53 | R\$ 18,71 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,677000 | R\$ 90,00 | R\$ 60,93 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 349,000000 | R\$ 0,54 | R\$ 188,46 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,370000 | R\$ 1,62 | R\$ 0,60 |
| 89278 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,714000 | R\$ 9,65 | R\$ 6,89 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 1,600000 | R\$ 20,00 | R\$ 32,00 |
| 5078 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12) | KG | 1,200000 | R\$ 17,39 | R\$ 20,87 |
| 33 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 88,000000 | R\$ 7,43 | R\$ 653,84 |
| 4509 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 7,200000 | R\$ 7,34 | R\$ 52,85 |
| 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU | M | 9,200000 | R\$ 14,47 | R\$ 133,12 |
| 6212 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 10,000000 | R\$ 24,00 | R\$ 240,00 |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,200000 | R\$ 18,44 | R\$ 261,85 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,800000 | R\$ 18,67 | R\$ 145,63 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,400000 | R\$ 19,19 | R\$ 122,82 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,000000 | R\$ 18,87 | R\$ 37,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,000000 | R\$ 15,32 | R\$ 183,84 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 6,850000 | R\$ 7,63 | R\$ 52,27 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 2.281,78 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 2.281,78 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 552,88 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 2.834,66 |

Jeno



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA
RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA
Nº PROC.:
PÁG.:
ASS.: *Jeno*
MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| 98504 | Grama batatais em placas, inclusive preparo do solo | | | | Und: M2 |
|---------------------|---|-------|------------|-------------|-----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 3324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 1,000000 | R\$ 5,89 | R\$ 5,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,156400 | R\$ 15,32 | R\$ 2,39 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,039100 | R\$ 18,23 | R\$ 0,71 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 8,99 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 8,99 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 2,18 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 11,17 |

| 98511 | Plantio de arvore com altura maior do que 2,00 metros | | | | Und: UND |
|---------------------|---|-------|------------|-------------|------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 359 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | UN | 1,000000 | R\$ 218,39 | R\$ 218,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,040100 | R\$ 15,32 | R\$ 15,93 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,260000 | R\$ 18,23 | R\$ 4,73 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 239,05 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 239,05 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 57,92 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 296,97 |

| COMP. 07 | Conjunto de lixeira com 04 coletores inclusive suporte em aço em chapa 18 | | | | Und: und |
|---------------------|--|-------|------------|--------------|--------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| COTAÇÃO | Conjunto de lixeira com 04 coletores inclusive suporte em aço em chapa 18 | und | 1,000000 | R\$ 1.018,44 | R\$ 1.018,44 |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 0,00400 | R\$ 328,72 | R\$ 1,31 |
| 92873 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 0,00400 | R\$ 155,72 | R\$ 0,62 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,500000 | R\$ 18,87 | R\$ 28,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,500000 | R\$ 15,32 | R\$ 22,98 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 1.071,66 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 1.071,66 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 259,66 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 1.331,32 |

| 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | | | | Und: M² |
|---------------------|--|-------|------------|-------------|----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0718 | R\$ 15,32 | R\$ 1,09 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0718 | R\$ 18,23 | R\$ 1,30 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 2,39 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 2,39 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 0,58 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 2,97 |

| 2010054 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | | Und: M² |
|---------|--|-------|------------|-------------|-----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0000000 | R\$ 4,89 | R\$ 4,89 |
| 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,0000000 | R\$ 14,47 | R\$ 57,88 |

Jeno



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA

RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: *Jeno*

MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
|---------|--|-------|------------|-------------|------------|
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1,0000000 | R\$ 225,00 | R\$ 225,00 |
| 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1100000 | R\$ 16,51 | R\$ 1,81 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | R\$ 18,67 | R\$ 18,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | R\$ 15,32 | R\$ 30,64 |
| 94982 | 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 | 0,0100000 | R\$ 303,58 | R\$ 3,03 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 341,92 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 341,92 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 82,85 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 424,77 |

| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
|---------|--|--------|------------|-------------|-----------|
| 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_06/2 | Und: M | | | |
| 370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700 | R\$ 82,50 | R\$ 0,57 |
| 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,00500 | R\$ 28,10 | R\$ 28,24 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400 | R\$ 18,87 | R\$ 7,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400 | R\$ 15,32 | R\$ 6,03 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,00200 | R\$ 480,35 | R\$ 0,96 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 43,23 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 10,47 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 53,70 |

| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
|---------|--|---------|------------|-------------|-----------|
| 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | Und: M² | | | |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,459100 | R\$ 18,77 | R\$ 8,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,158200 | R\$ 15,32 | R\$ 2,42 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 11,03 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 2,67 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 13,70 |

| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
|---------|---|---------|------------|-------------|-----------|
| 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | Und: M² | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,225000 | R\$ 18,87 | R\$ 4,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,324800 | R\$ 15,32 | R\$ 35,61 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 39,85 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 9,66 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 49,51 |

| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
|----------|---|---------|------------|-------------|-----------|
| COMP. 12 | REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m³ - PERCURSO 12km | Und: M³ | | | |
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,221000 | R\$ 23,03 | R\$ 5,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,825000 | R\$ 15,32 | R\$ 27,95 |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,220000 | R\$ 132,52 | R\$ 29,15 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 62,18 |

Jeno



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA
RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: *Jeno*

MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| | | | | | |
|---------------------|--|--|--|-----|-------|
| TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ | 62,18 |
| BDI (24,23%): | | | | R\$ | 15,07 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ | 77,25 |

| 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017 | | | | Und: M² |
|---------------------|---|-------|------------|-------------|------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,43700 | R\$ 18,87 | R\$ 102,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,48300 | R\$ 15,32 | R\$ 22,71 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,13000 | R\$ 300,54 | R\$ 339,61 |
| | | | | | R\$ 464,91 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 464,91 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 112,65 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 577,56 |

| 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | Und: M² |
|---------------------|--|-------|------------|-------------|-----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,3986000 | R\$ 15,32 | R\$ 36,74 |
| | | | | | R\$ 36,74 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 36,74 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 8,90 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 45,64 |

| COMP. 13 | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, (NATURAL), INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA | | | | Und: M2 |
|---------------------|---|-------|------------|-------------|-----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,056800 | R\$ 82,50 | R\$ 4,68 |
| 4741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,006500 | R\$ 84,57 | R\$ 0,54 |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,397500 | R\$ 18,77 | R\$ 7,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,397500 | R\$ 15,32 | R\$ 6,08 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,004100 | R\$ 9,96 | R\$ 0,04 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,194700 | R\$ 0,51 | R\$ 0,09 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,048300 | R\$ 23,07 | R\$ 1,11 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,150400 | R\$ 0,85 | R\$ 0,12 |
| TOTAL (A) | | | | | R\$ 20,12 |
| TOTAL DO ÍTEM | | | | | R\$ 20,12 |
| BDI (24,23%): | | | | | R\$ 4,88 |
| TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | | R\$ 25,00 |

Jeno



Prefeitura de Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA
RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA
Nº PROC.:
PÁG.:
ASS.: *João*
MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| 90438 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | Und: | UND | | |
|---------|--|-------|------------|-------------|-----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26900 | R\$ 14,80 | R\$ 3,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,71900 | R\$ 19,21 | R\$ 33,02 |
| | | | | | R\$ 37,00 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 37,00 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 8,97 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 45,97 |

| 89512 | TUBO PVC, SERIE R, AGUA E VIRE, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM TUBO DE ENCAIXAMENTO. AF_12/2014 | Und: | M | | |
|---------|--|-------|------------|-------------|-----------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,042900 | R\$ 63,23 | R\$ 2,71 |
| 9841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | M | 1,040000 | R\$ 37,76 | R\$ 39,27 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,070100 | R\$ 54,91 | R\$ 3,84 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,148500 | R\$ 1,64 | R\$ 0,24 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,445000 | R\$ 14,80 | R\$ 6,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,445000 | R\$ 19,21 | R\$ 8,54 |
| | | | | | R\$ 61,18 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 61,18 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 14,82 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 76,00 |

| 1060157 | REDE ENTRADA MONOFÁSICA COM CAIXA MEDIÇÃO PADRÃO COSERN E ACESSÓRIOS SEM POSTE DE ACESSO | Und: | UND | | |
|---------|---|-------|------------|-------------|------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,035600 | R\$ 80,00 | R\$ 2,85 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 14,253000 | R\$ 0,54 | R\$ 7,70 |
| 3406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV | UNID. | 1,000000 | R\$ 15,20 | R\$ 15,20 |
| 868 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | M | 2,000000 | R\$ 30,73 | R\$ 61,46 |
| 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UNID. | 1,000000 | R\$ 50,76 | R\$ 50,76 |
| 416 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UNID. | 1,000000 | R\$ 7,81 | R\$ 7,81 |
| 2386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UNID. | 1,000000 | R\$ 17,68 | R\$ 17,68 |
| 2676 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM | M | 1,500000 | R\$ 1,64 | R\$ 2,46 |
| 985 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 4,500000 | R\$ 10,44 | R\$ 46,98 |
| 3378 | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UNID. | 1,000000 | R\$ 75,57 | R\$ 75,57 |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000000 | R\$ 18,44 | R\$ 73,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,000000 | R\$ 22,14 | R\$ 88,56 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,400000 | R\$ 18,87 | R\$ 26,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,693200 | R\$ 15,32 | R\$ 25,94 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 503,15 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 503,15 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 121,91 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 625,06 |

João



Prefeitura de
Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SETOR DE ENGENHARIA
RUA DR. PEDRO MATOS, 310 - CENTRO - CEP:59.280-000
FONES: 3271-4924/4662 - E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA

Nº PROC.:

PÁG.:

ASS.: *Jacine*

MAT.: 96431-1

| | | | | |
|--------|---|--|--------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE RECREIO DO TREVO | FONTE: SINAPI JUN/2021, CAERN NOV/2020 E SEINFRA 027 - TODAS SEM DESONERAÇÃO | DATA: | BDI |
| LOCAL: | RECREIO DO TREVO - MACAÍBA RN | | jul/21 | 24,23% |

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS

| COMP. 14 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | | | | Und: UND |
|----------|---|-------|------------|-------------|------------|
| CÓD TAB | DESCRIÇÃO DO ÍTEM | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | TOTAL |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000000 | R\$ 31,86 | R\$ 31,86 |
| 39804 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 1,0000000 | R\$ 54,24 | R\$ 54,24 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | R\$ 16,92 | R\$ 16,92 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | R\$ 22,14 | R\$ 22,14 |
| | TOTAL (A) | | | | R\$ 125,16 |
| | TOTAL DO ÍTEM | | | | R\$ 125,16 |
| | BDI (24,23%): | | | | R\$ 30,33 |
| | TOTAL ÍTEM COM BDI: | | | | R\$ 155,49 |

OBS.: COMP. 14 TENDO COMO BASE O ÍTEM C2066 DA TABELA SEINFRA 027.

Jacine C. do Nascimento Oliveira
Jacine Camelo do Nascimento Oliveira
Eng. Civil - Setor de Engenharia
CREA 211299391-7