

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 52,6482 | | | | | |
|-----------------------|---|------|------------|----------------|-----------------------------|----------|--------|------|--------|------------------------|----------|
| | | | | | Custo Horário da Execução: | 332,1838 | | | | | |
| | | | | | Produção da Equipe: | 3,11250 | | | | | |
| | | | | | Custo Unitário da Execução: | 106,7300 | | | | | |
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | |
| M2175 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m | m | 1,00000000 | 435,3700 | 435,3700 | | | | | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS: | 435,3700 | | | | | |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | | | |
| 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 0,00735000 | 400,5000 | 2,9437 | | | | | | |
| 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,40200000 | 329,8600 | 132,6037 | | | | | | |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,80000000 | 62,1400 | 49,7120 | | | | | | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 185,2594 | | | | | |
| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO | |
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | | |
| M2175 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW) | tkm | 0,78667000 | 0,00 | 2,4100 | 0,00 | 1,9300 | 0,00 | 1,5900 | 0,0000 | |
| | | | | | | | | | | MOMENTO DE TRANSPORTE: | 0,0000 |
| | | | | | | | | | | Custo Direto Total: | 727,3594 |
| | | | | | | | | | | VALOR: | 727,36 |
| | | | | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 684,08 |
| | | | | | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 43,28 |
| | | | | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 727,36 |
| | | | | | | | | | | VALOR BDI (24.13%): | 175,51 |
| | | | | | | | | | | VALOR COM BDI: | 902,87 |
| | | | | | | | | | | QUANTIDADE: | 110,00 |

11.7. 5915014 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|--------------|---|------------|--------|-------------------|----------|-----------------------------|-----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9041 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 366,1162 | 123,4943 | 366,1162 |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | 366,1162 |
| | | | | | | Custo Horário da Execução: | 366,1162 |
| | | | | | | Produção da Equipe: | 281,87000 |
| | | | | | | Custo Unitário da Execução: | 1,3000 |
| | | | | | | Custo Direto Total: | 1,3000 |
| | | | | | | VALOR: | 1,30 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,30 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,30 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.13%): | 0,31 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 1,61 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------|-----------|
| QUANTIDADE: | 15.692,89 |
|-------------|-----------|

| 12.1. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un) | | | | | | | | | | |
|---|---|------------|------------|----------------|-------------------|----------------|-----------------------------|----------|--------|----------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | | | |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | | | |
| E9628 | Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 3,3044 | 2,0536 | 3,3044 | | | |
| E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 3,7568 | 0,2249 | 3,7568 | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 7,0612 | | | |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | | | | |
| P9822 | Pintor | h | 1,00000000 | 25,5388 | 25,5388 | | | | | |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 17,5494 | 17,5494 | | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 43,0882 | | | |
| | | | | | | | Custo Horário da Execução: | 50,1494 | | |
| | | | | | | | Produção da Equipe: | 12,00000 | | |
| | | | | | | | Custo Unitário da Execução: | 4,1800 | | |
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | | |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m² | 0,01920000 | 103,6300 | 1,9897 | | | | | |
| M1575 | Tinta látex à base de resina acrílica | l | 0,03813000 | 8,8700 | 0,3382 | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | | | 2,3279 | | | |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | | |
| 0407820 | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 0,28081000 | 14,0200 | 3,9370 | | | | | |
| 1116126 | Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida | m³ | 0,00785000 | 297,0900 | 2,3322 | | | | | |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | | | 6,2692 | | | |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00001000 | 29,7600 | 0,0003 | | | | |
| M1575 | Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00005000 | 29,7600 | 0,0015 | | | | |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | | 0,0018 | | | |
| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00001000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| M1575 | Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00005000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |
| | | | | | | | Custo Direto Total: | 12,7789 | | |
| | | | | | | | VALOR: | 12,78 | | |
| | | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 9,48 | | |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 3,30 | | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,78 | | |
| | | | | | | | VALOR BDI (24.13%): | 3,08 | | |
| | | | | | | | VALOR COM BDI: | 15,86 | | |
| | | | | | | | QUANTIDADE: | 22,00 | | |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 12.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg) | | | | | | | | | | |
|--|---|---------|------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|--------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | | | | |
| P9801 | Ajudante | h | 0,04272000 | 19,0544 | 0,8140 | | | | | |
| P9805 | Armador | h | 0,02136000 | 25,4628 | 0,5439 | | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1,3579 | | | | | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 1,3579 | | | | | |
| Produção da Equipe: | | | | | 1,00000 | | | | | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 1,3600 | | | | | |
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | | |
| M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) | kg | 0,00500000 | 12,2200 | 0,0611 | | | | | |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada | kg | 1,05000000 | 11,4000 | 11,9700 | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 12,0311 | | | | | |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | |
| M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00001000 | 29,7600 | 0,0003 | | | | |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00105000 | 29,7600 | 0,0312 | | | | |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | 0,0315 | | | | | |
| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00001000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00105000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | 13,4226 |
| VALOR: | | | | | | | | | | 13,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | | | | 12,52 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | | | | | 0,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | | | 13,42 |
| VALOR BDI (24.13%): | | | | | | | | | | 3,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | | | 16,66 |
| QUANTIDADE: | | | | | | | | | | 200,00 |

12.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9010 | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 1,5097 | 1,0142 | 1,5097 |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 46,7894 | 25,2778 | 46,7894 |
| E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 KVA | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 3,7568 | 0,2249 | 3,7568 |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,00000000 | 0,9000 | 0,1000 | 0,6583 | 0,4475 | 2,5492 |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,00000000 | 0,4100 | 0,5900 | 1,4482 | 0,9845 | 3,5241 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 58,1292 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|-----------------|
| P9821 | Pedreiro | h | 1,00000000 | 22,1938 | 22,1938 |
| P9824 | Servente | h | 9,00000000 | 17,5494 | 157,9446 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 180,1384 |

Custo Horário da Execução: 238,2676

Produção da Equipe: 3,92899

Custo Unitário da Execução: 60,6400

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|--------------|----------------|-----------------|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,84646000 | 5,2700 | 4,4608 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | kg | 282,15207000 | 0,5000 | 141,0760 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 145,5368 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba | m³ | 0,63334000 | 10,1200 | 6,4094 |
| 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h | m³ | 0,73508000 | 44,4600 | 32,6817 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 39,0911 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00085000 | 29,7600 | 0,0253 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,28215000 | 29,7600 | 8,3968 |
| 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5915407 | 0,95001000 | 2,1900 | 2,0805 |
| 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5915407 | 1,10262000 | 2,1900 | 2,4147 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | 12,9173 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------|--|-----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00085000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,28215000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 0,95001000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 1,10262000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 258,1852

VALOR: 258,19

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 222,78 |
| VALOR ENCARGOS: | 35,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 258,19 |
| VALOR BDI (24.13%): | 62,30 |
| VALOR COM BDI: | 320,49 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |

12.4. 1505878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|----------|------|-------------|--------------|---------------|
| P9821 | Pedreiro | h | 1,00000000 | 22,1938 | 22,1938 |
| P9824 | Servente | h | 10,00000000 | 17,5494 | 175,4940 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 197,6878 |

| | |
|-----------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução: | 197,6878 |
| Produção da Equipe: | 2,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | 98,8400 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------|----------------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| 4816016 | Rachão ou pedra de mão produzida | m³ | 1,20000000 | 33,0200 | 39,6240 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 39,6240 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|---|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| 4816016 | Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5915407 | 1,80000000 | 2,1900 | 3,9420 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | 3,9420 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|-----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| 4816016 | Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 1,80000000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |

| | |
|---------------------|----------|
| Custo Direto Total: | 142,4060 |
| VALOR: | 142,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 72,72 |
| VALOR ENCARGOS: | 69,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 142,41 |
| VALOR BDI (24.13%): | 34,36 |
| VALOR COM BDI: | 176,77 |
| QUANTIDADE: | 12,80 |

13.1. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|--------|---------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9628 | Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 3,3044 | 2,0536 | 3,3044 |
| E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 3,7568 | 0,2249 | 3,7568 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 7,0612 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|----------------|
| P9822 | Pintor | h | 1,00000000 | 25,5388 | 25,5388 |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 17,5494 | 17,5494 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 43,0882 |

Custo Horário da Execução: 50,1494

Produção da Equipe: 12,00000

Custo Unitário da Execução: 4,1800

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---------------------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| M3235 | Película retrorefletiva tipo I | m² | 0,01920000 | 103,6300 | 1,9897 |
| M1575 | Tinta látex à base de resina acrílica | l | 0,03813000 | 8,8700 | 0,3382 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 2,3279 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| 0407820 | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 0,28081000 | 14,0200 | 3,9370 |
| 1116126 | Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida | m³ | 0,00785000 | 297,0900 | 2,3322 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 6,2692 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M3235 | Película retrorefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00001000 | 29,7600 | 0,0003 |
| M1575 | Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00005000 | 29,7600 | 0,0015 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | 0,0018 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|---|-----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M3235 | Película retrorefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00001000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| M1575 | Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00005000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |

Custo Direto Total: 12,7789

VALOR: 12,78

VALOR SEM ENCARGOS: 9,48

VALOR ENCARGOS: 3,30

VALOR COM ENCARGOS: 12,78

VALOR BDI (24.13%): 3,08

VALOR COM BDI: 15,86

QUANTIDADE: 42,00

13.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9801 | Ajudante | h | 0,04272000 | 19,0544 | 0,8140 |
| P9805 | Armador | h | 0,02136000 | 25,4628 | 0,5439 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1,3579 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | Custo Horário da Execução: | | 1,3579 | | | | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|--------|------|--------|----------------|
| | | Produção da Equipe: | | 1,00000 | | | | | | |
| | | Custo Unitário da Execução: | | 1,3600 | | | | | | |
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | | |
| M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) | kg | 0,00500000 | 12,2200 | 0,0611 | | | | | |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada | kg | 1,05000000 | 11,4000 | 11,9700 | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 12,0311 | | | | | |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | |
| M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00001000 | 29,7600 | 0,0003 | | | | |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00105000 | 29,7600 | 0,0312 | | | | |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | 0,0315 | | | | | |
| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00001000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00105000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | 13,4226 |
| VALOR: | | | | | | | | | | 13,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | | | | 12,52 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | | | | | 0,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | | | 13,42 |
| VALOR BDI (24.13%): | | | | | | | | | | 3,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | | | 16,66 |
| QUANTIDADE: | | | | | | | | | | 400,00 |

13.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|------------|------------|--------------|-------------------|---------|----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9010 | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 1,5097 | 1,0142 | 1,5097 |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 46,7894 | 25,2778 | 46,7894 |
| E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 3,7568 | 0,2249 | 3,7568 |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,00000000 | 0,9000 | 0,1000 | 0,6583 | 0,4475 | 2,5492 |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,00000000 | 0,4100 | 0,5900 | 1,4482 | 0,9845 | 3,5241 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 58,1292 |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | |
| P9821 | Pedreiro | h | 1,00000000 | 22,1938 | 22,1938 | | |
| P9824 | Servente | h | 9,00000000 | 17,5494 | 157,9446 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 180,1384 | | |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

PRazo DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MATERIAIS | | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|----|--------------|---------|-----------------|----------------|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,84646000 | 5,2700 | 4,4608 | |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | kg | 282,15207000 | 0,5000 | 141,0760 | |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 145,5368 | |

| SERVIÇOS | | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|----|------------|---------|----------------|----------------|
| 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba | m³ | 0,63334000 | 10,1200 | 6,4094 | |
| 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h | m³ | 0,73508000 | 44,4600 | 32,6817 | |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 39,0911 | |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|---|---------|------------|----------------|----------------|----------------|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00085000 | 29,7600 | 0,0253 | |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,28215000 | 29,7600 | 8,3968 | |
| 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5915407 | 0,95001000 | 2,1900 | 2,0805 | |
| 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5915407 | 1,10262000 | 2,1900 | 2,4147 | |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | 12,9173 | | |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|--|-----|------------|------------|--------|------|--------|------|--------|---------------|----------------|
| | | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00085000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 | |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,28215000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 | |
| 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 0,95001000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 | |
| 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 1,10262000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 | |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 | |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Custo Direto Total: | 258,1852 |
|----------------------------|-----------------|

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 258,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 222,78 |
| VALOR ENCARGOS: | 35,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 258,19 |
| VALOR BDI (24.13%): | 62,30 |
| VALOR COM BDI: | 320,49 |
| QUANTIDADE: | 24,00 |

13.4. 1505878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|-------------|-----------------|---------------|
| P9821 | Pedreiro | h | 1,00000000 | 22,1938 | 22,1938 |
| P9824 | Servente | h | 10,00000000 | 17,5494 | 175,4940 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 197,6878 | |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 5517
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|----------------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| 4816016 | Rachão ou pedra de mão produzida | m³ | 1,20000000 | 33,0200 | 39,6240 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 39,6240 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| 4816016 | Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5915407 | 1,80000000 | 2,1900 | 3,9420 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | 3,9420 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|---|-----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| 4816016 | Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 1,80000000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |

| | |
|----------------------------|----------|
| Custo Direto Total: | 142,4060 |
| VALOR: | 142,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 72,72 |
| VALOR ENCARGOS: | 69,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 142,41 |
| VALOR BDI (24.13%): | 34,36 |
| VALOR COM BDI: | 176,77 |
| QUANTIDADE: | 12,80 |

14.1. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|--------|---------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9628 | Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 3,3044 | 2,0536 | 3,3044 |
| E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 3,7568 | 0,2249 | 3,7568 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 7,0612 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|----------------|
| P9822 | Pintor | h | 1,00000000 | 25,5388 | 25,5388 |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 17,5494 | 17,5494 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 43,0882 |

| | |
|------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução: | 50,1494 |
| Produção da Equipe: | 12,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | 4,1800 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---------------------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m² | 0,01920000 | 103,6300 | 1,9897 |
| M1575 | Tinta látex à base de resina acrílica | l | 0,03813000 | 8,8700 | 0,3382 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 2,3279 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|--|------|---------|----------------|----------------|
|----------|--|------|---------|----------------|----------------|

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------|---|----|------------|------------------------|---------------|
| 0407820 | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 0,28081000 | 14,0200 | 3,9370 |
| 1116126 | Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida | m³ | 0,00785000 | 297,0900 | 2,3322 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 6,2692 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|---------|---------|---------------------------------|----------------|----------------|
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00001000 | 29,7600 | 0,0003 |
| M1575 | Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00005000 | 29,7600 | 0,0015 |
| | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | 0,0018 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------|---|-----|------------|-------------------------------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00001000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| M1575 | Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00005000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| | | | | MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | 0,0000 |

| | |
|----------------------------|----------------|
| Custo Direto Total: | 12,7789 |
| VALOR: | 12,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,48 |
| VALOR ENCARGOS: | 3,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,78 |
| VALOR BDI (24.13%): | 3,08 |
| VALOR COM BDI: | 15,86 |
| QUANTIDADE: | 26,00 |

14.2. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|----------|------|------------|---------------------------|---------------|
| P9801 | Ajudante | h | 0,04272000 | 19,0544 | 0,8140 |
| P9805 | Armador | h | 0,02136000 | 25,4628 | 0,5439 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 1,3579 |

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Custo Horário da Execução: | 1,3579 |
| Produção da Equipe: | 1,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | 1,3600 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|---|------|------------|-------------------------|----------------|
| M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) | kg | 0,00500000 | 12,2200 | 0,0611 |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada | kg | 1,05000000 | 11,4000 | 11,9700 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | 12,0311 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|---------|---------|---------------------------------|----------------|----------------|
| M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00001000 | 29,7600 | 0,0003 |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00105000 | 29,7600 | 0,0312 |
| | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | 0,0315 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------|--|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|--------|
| M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00001000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00105000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 13,4226

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 13,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,52 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,42 |
| VALOR BDI (24,13%): | 3,24 |
| VALOR COM BDI: | 16,66 |
| QUANTIDADE: | 240,00 |

14.3. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|----------------------------|--|------------|--------|-------------------|---------|---------------|----------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9010 | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 1,5097 | 1,0142 | 1,5097 |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 46,7894 | 25,2778 | 46,7894 |
| E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 3,7568 | 0,2249 | 3,7568 |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,00000000 | 0,9000 | 0,1000 | 0,6583 | 0,4475 | 2,5492 |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,00000000 | 0,4100 | 0,5900 | 1,4482 | 0,9845 | 3,5241 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 58,1292 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|-----------------|
| P9821 | Pedreiro | h | 1,00000000 | 22,1938 | 22,1938 |
| P9824 | Servente | h | 9,00000000 | 17,5494 | 157,9446 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 180,1384 |

Custo Horário da Execução: 238,2676

Produção da Equipe: 3,92899

Custo Unitário da Execução: 60,6400

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|--------------|----------------|-----------------|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,84646000 | 5,2700 | 4,4608 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | kg | 282,15207000 | 0,5000 | 141,0760 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 145,5368 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba | m³ | 0,63334000 | 10,1200 | 6,4094 |
| 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h | m³ | 0,73508000 | 44,4600 | 32,6817 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 39,0911 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00085000 | 29,7600 | 0,0253 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,28215000 | 29,7600 | 8,3968 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------|--|---|---------|------------|---------------------------------|---------|
| 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5915407 | 0,95001000 | 2,1900 | 2,0805 |
| 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5915407 | 1,10262000 | 2,1900 | 2,4147 |
| | | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | 12,9173 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------|--|-----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00085000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,28215000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 0,95001000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 1,10262000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 258,1852

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 258,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 222,78 |
| VALOR ENCARGOS: | 35,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 258,19 |
| VALOR BDI (24.13%): | 62,30 |
| VALOR COM BDI: | 320,49 |
| QUANTIDADE: | 14,40 |

15.1. 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00621223 | 88,27 | 0,54 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 0,89189875 | 20,50 | 18,28 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34965981 | 22,97 | 8,03 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34965981 | 18,07 | 6,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 14,34 |

| Serviço | FORTE | 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 | 0,00177492 | 514,91 | 0,91 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,91 |

| | |
|----------------------------------|---------------|
| VALOR: | 34,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 28,68 |
| VALOR ENCARGOS (112.51%): | 5,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,07 |
| VALOR BDI (24.13%): | 8,22 |
| VALOR COM BDI: | 42,29 |
| QUANTIDADE: | 200,00 |

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.2. 2003388 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida (m)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|----------------|
| P9821 | Pedreiro | h | 0,25000000 | 22,1938 | 5,5485 |
| P9824 | Servente | h | 2,06600000 | 17,5494 | 36,2571 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 41,8056 |

Custo Horário da Execução: 41,8056

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: 41,8100

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| M1943 | Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 | t | 0,00040000 | 0,0000 | 0,0000 |
| M2117 | Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m | m | 1,00000000 | 40,3300 | 40,3300 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 40,3300 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|--|------|------------|----------------|-----------------|
| 4805755 | Apiloamento manual | m² | 0,17000000 | 26,3200 | 4,4744 |
| 1107891 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida | m³ | 0,17500000 | 258,1900 | 45,1833 |
| 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m³ | 0,36000000 | 35,5800 | 12,8088 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,76000000 | 62,1400 | 47,2264 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 109,6929 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M2117 | Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,10838000 | 29,7600 | 3,2254 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | 3,2254 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|--|-----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M2117 | Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,10838000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |

Custo Direto Total: 195,0583

VALOR: 195,05

VALOR SEM ENCARGOS: 129,13

VALOR ENCARGOS: 65,92

VALOR COM ENCARGOS: 195,05

VALOR BDI (24.13%): 47,07

VALOR COM BDI: 242,12

QUANTIDADE: 15,00

15.3. 2003385 - Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais (un)

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|--|------|------------|----------------|----------------|
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 0,11000000 | 383,3000 | 42,1630 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,10000000 | 62,1400 | 6,2140 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL SERVIÇOS: | 48,3770 |
| Custo Direto Total: | 48,3770 |
| VALOR: | 48,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,29 |
| VALOR ENCARGOS: | 6,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,38 |
| VALOR BDI (24.13%): | 11,67 |
| VALOR COM BDI: | 60,05 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |

4. 2003440 - Dissipador de energia - DES 01 - areia extraída e pedra de mão produzida (un)

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|----------------|----------------|
| 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m³ | 0,33000000 | 35,5800 | 11,7414 |
| 1506056 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento | m³ | 0,48000000 | 232,8400 | 111,7632 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 123,5046 |
| Custo Direto Total: | | | | 123,5046 |
| VALOR: | | | | 123,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 79,66 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 43,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 123,50 |
| VALOR BDI (24.13%): | | | | 29,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | 153,30 |
| QUANTIDADE: | | | | 5,00 |

5. 1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9010 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 1,5097 | 1,0142 | 1,5097 |
| E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 46,7894 | 25,2778 | 46,7894 |
| E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 3,7568 | 0,2249 | 3,7568 |
| E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,00000000 | 0,9000 | 0,1000 | 0,6583 | 0,4475 | 2,5492 |
| E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,00000000 | 0,4100 | 0,5900 | 1,4482 | 0,9845 | 3,5241 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 58,1292 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|------|------------|--------------|---------------|
| P9821 Pedreiro | h | 1,00000000 | 22,1938 | 22,1938 |
| P9824 Servente | h | 9,00000000 | 17,5494 | 157,9446 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 180,1384 |

Handwritten initials

Handwritten initials

Handwritten signature

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fis 5523
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução: | 238,2676 |
| Produção da Equipe: | 3,92899 |
| Custo Unitário da Execução: | 60,6400 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|--------------|----------------|-----------------|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,84646000 | 5,2700 | 4,4608 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | kg | 282,15207000 | 0,5000 | 141,0760 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 145,5368 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba | m³ | 0,63334000 | 10,1200 | 6,4094 |
| 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h | m³ | 0,73508000 | 44,4600 | 32,6817 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 39,0911 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00085000 | 29,7600 | 0,0253 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,28215000 | 29,7600 | 8,3968 |
| 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5915407 | 0,95001000 | 2,1900 | 2,0805 |
| 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5915407 | 1,10262000 | 2,1900 | 2,4147 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | 12,9173 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|--|-----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00085000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,28215000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| 4816020 | Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 0,95001000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| 4816012 | Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 1,10262000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Custo Direto Total: | 258,1852 |
|----------------------------|-----------------|

| | |
|---------------------|---------------|
| VALOR: | 258,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 222,78 |
| VALOR ENCARGOS: | 35,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 258,19 |
| VALOR BDI (24.13%): | 62,30 |
| VALOR COM BDI: | 320,49 |
| QUANTIDADE: | 39,84 |

15.6. 0408067 - Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação (kg)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9801 | Ajudante | h | 0,04272000 | 19,0544 | 0,8140 |
| P9805 | Armador | h | 0,02136000 | 25,4628 | 0,5439 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1,3579 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------------------------------|---------|
| Custo Horário da Execução: | 1,3579 |
| Produção da Equipe: | 1,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | 1,3600 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) | kg | 0,00500000 | 12,2200 | 0,0611 |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada | kg | 1,05000000 | 11,4000 | 11,9700 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 12,0311 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00001000 | 29,7600 | 0,0003 |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00105000 | 29,7600 | 0,0312 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | 0,0315 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|---|-----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M0075 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00001000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| M0999 | Tela em aço CA 60 soldada nervurada (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00105000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| Custo Direto Total: | 13,4226 |
| VALOR: | 13,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,52 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,42 |
| VALOR BDI (24.13%): | 3,24 |
| VALOR COM BDI: | 16,66 |
| QUANTIDADE: | 664,00 |

15.7. 5216115 - Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida (un)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|--------|---------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9628 | Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 3,3044 | 2,0536 | 3,3044 |
| E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 3,7568 | 0,2249 | 3,7568 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 7,0612 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|----------------|
| P9822 | Pintor | h | 1,00000000 | 25,5388 | 25,5388 |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 17,5494 | 17,5494 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 43,0882 |

Handwritten initials

Handwritten mark

Handwritten signature

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução: | 50,1494 |
| Produção da Equipe: | 12,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | 4,1800 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---------------------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I | m² | 0,01920000 | 103,6300 | 1,9897 |
| M1575 | Tinta látex à base de resina acrílica | l | 0,03813000 | 8,8700 | 0,3382 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 2,3279 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| 0407820 | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 0,28081000 | 14,0200 | 3,9370 |
| 1116126 | Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida | m³ | 0,00785000 | 297,0900 | 2,3322 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 6,2692 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00001000 | 29,7600 | 0,0003 |
| M1575 | Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00005000 | 29,7600 | 0,0015 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | 0,0018 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|---|-----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M3235 | Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00001000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| M1575 | Tinta látex à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00005000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |

| | |
|----------------------------|---------|
| Custo Direto Total: | 12,7789 |
|----------------------------|---------|

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 12,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,48 |
| VALOR ENCARGOS: | 3,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,78 |
| VALOR BDI (24.13%): | 3,08 |
| VALOR COM BDI: | 15,86 |
| QUANTIDADE: | 34,80 |

15.8. 1505878 - Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento (m³)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|-------------|--------------|-----------------|
| P9821 | Pedreiro | h | 1,00000000 | 22,1938 | 22,1938 |
| P9824 | Servente | h | 10,00000000 | 17,5494 | 175,4940 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 197,6878 |

| | |
|------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução: | 197,6878 |
| Produção da Equipe: | 2,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | 98,8400 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|----------------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| 4816016 | Rachão ou pedra de mão produzida | m³ | 1,20000000 | 33,0200 | 39,6240 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES

mandacaru
empresendimentos

Fls. 5526
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | | | | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | |
|--------------------------|---|-----|------------|-----|-----|---------|------------|------------|----------------|----------------|--------|------|--------|--------|
| 4816016 | Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | | | | | t | 5915407 | 1,80000000 | 2,1900 | 3,9420 | | | | |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | | | | 3,9420 | | | | | |
| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO | | | | |
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | | | | | |
| 4816016 | Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | | | | | tkm | 1,80000000 | 0,00 | 1,0100 | 0,00 | 0,8100 | 0,00 | 0,6600 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 | | | | |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | 142,4060 | | | | |
| VALOR: | | | | | | | | | | 142,41 | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | | | | 72,72 | | | | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | | | | | 69,69 | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | | | 142,41 | | | | |
| VALOR BDI (24.13%): | | | | | | | | | | 34,36 | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | | | 176,77 | | | | |
| QUANTIDADE: | | | | | | | | | | 104,96 | | | | |

16.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 289,5500 | 3,6194 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,6194 |
| VALOR: | | | | | | 3,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,42 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | | | | | | 0,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,62 |
| VALOR BDI (24.13%): | | | | | | 0,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,49 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.900,00 |

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 46,3000 | 41,6700 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 128,6700 | 12,8670 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 54,5370 |
| Material | | FONTE | 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 | 0,8100 | 2,4300 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 518,5200 | 518,5200 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,0000 | 51,0000 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,0600 | 8,0600 |

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 580,9500 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,1700 | 2,3170 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,4570 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 346,9800 | 6,2456 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,2456 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 661,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 630,46 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 30,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 661,19 |
| VALOR BDI (24.13%): | 159,55 |
| VALOR COM BDI: | 820,74 |
| QUANTIDADE: | 13,50 |

18.1. COMP-IR - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,70000000 | 4.471,54 | 3.130,08 |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,60000000 | 17.953,81 | 10.772,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13.902,37 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 695,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8.139,56 |
| VALOR ENCARGOS (70.80%): | 5.762,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13.902,37 |
| VALOR BDI (24.13%): | 3.354,64 |
| VALOR COM BDI: | 862,85 |
| QUANTIDADE: | 100,00 |

Handwritten initials

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|--|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 134.382,50 | 28,51 % 38.312,45 | 31,05 % 41.725,77 | 40,44 % 54.344,28 | | | 100,00 % 134.382,50 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS) | 604.742,06 | 20,00 % 120.948,41 | 20,00 % 120.948,41 | 20,00 % 120.948,41 | 20,00 % 120.948,41 | 20,00 % 120.948,42 | 100,00 % 604.742,06 |
| 3 | PREPARO DA SUB-BASE | 90.593,10 | 20,00 % 18.118,62 | 20,00 % 18.118,62 | 20,00 % 18.118,62 | 20,00 % 18.118,62 | 20,00 % 18.118,62 | 100,00 % 90.593,10 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01 | 124.452,00 | 50,00 % 62.226,00 | 50,00 % 62.226,00 | | | | 100,00 % 124.452,00 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02 | 28.949,25 | 50,00 % 14.474,63 | 50,00 % 14.474,62 | | | | 100,00 % 28.949,25 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03 | 28.949,25 | | 50,00 % 14.474,63 | 50,00 % 14.474,62 | | | 100,00 % 28.949,25 |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04 | 53.471,93 | | 50,00 % 26.735,97 | 50,00 % 26.735,96 | | | 100,00 % 53.471,93 |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05 | 53.471,93 | | | 50,00 % 26.735,97 | 50,00 % 26.735,96 | | 100,00 % 53.471,93 |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06 | 81.465,68 | | | 50,00 % 40.732,84 | 50,00 % 40.732,84 | | 100,00 % 81.465,68 |
| 10 | DESVIOS DA OBRA | 96.523,68 | 25,00 % 24.130,92 | 25,00 % 24.130,92 | 25,00 % 24.130,92 | 25,00 % 24.130,92 | | 100,00 % 96.523,68 |
| 11 | OBRAS D' ARTE CORRENTES | 272.896,73 | 12,44 % 33.948,35 | 5,69 % 15.254,93 | 43,78 % 119.474,19 | 38,19 % 104.219,26 | | 100,00 % 272.896,73 |
| 12 | PASSAGEM MOLHADA 01 | 9.789,46 | 5,09 % 498,28 | 11,88 % 1.162,99 | | 41,51 % 4.063,60 | 41,52 % 4.064,59 | 100,00 % 9.789,46 |
| 13 | PASSAGEM MOLHADA 02 | 17.284,54 | 5,09 % 879,78 | 11,88 % 2.053,40 | | 41,51 % 7.174,81 | 41,52 % 7.176,55 | 100,00 % 17.284,54 |
| 14 | PASSAGEM MOLHADA 03 | 9.025,82 | 5,09 % 459,41 | 11,88 % 1.072,27 | | 41,51 % 3.746,62 | 41,52 % 3.747,52 | 100,00 % 9.025,82 |
| 15 | PASSAGEM MOLHADA 04 | 56.092,82 | 5,09 % 2.855,12 | 11,88 % 6.663,83 | | 41,51 % 23.284,13 | 41,52 % 23.289,74 | 100,00 % 56.092,82 |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | 8.531,00 | | | | | 100,00 % 8.531,00 | 100,00 % 8.531,00 |



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

PRazo DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|---------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 17 | SINALIZAÇÃO | 11.079,99 | 20,00 % 2.216,00 | 20,00 % 2.216,00 | 20,00 % 2.216,00 | 20,00 % 2.216,00 | 20,00 % 2.215,99 | 100,00 % 11.079,99 |
| 18 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 86.285,00 | 18,96 % 16.359,64 | 20,91 % 18.042,19 | 27,21 % 23.478,15 | 22,22 % 19.172,53 | 10,70 % 9.232,49 | 100,00 % 86.285,00 |
| | | 1.767.986,74 | 335.427,61 | 369.300,55 | 471.389,96 | 394.543,70 | 197.324,92 | 1.767.986,74 |
| | | | 335.427,61 | 704.728,16 | 1.176.118,12 | 1.570.661,82 | 1.767.986,74 | |



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------------------------------|---|-------------|
| I - DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 4,60 |
| DF | Despesas financeiras | 1,15 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 6,72 |
| II - BENEFICIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,50 |
| L | Lucro | 8,00 |
| | TOTAL | 8,50 |
| I | III - IMPOSTOS | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 0,00 |
| | TOTAL | 6,65 |

BDI = 24,13%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Handwritten signatures and initials.

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação da 1ª etapa da estrada vicinal do Rodeador Santos Reis - Trecho 01 - Rodeador - Miramar/Saco do Vento no Município de Irauçuba - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (CINCO) MESES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,11 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,91 | 6,48 |

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials]



Á
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 2022.09.13.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE

| | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | PRAZO DE EXECUÇÃO | VALOR GLOBAL |
|-------------|---|-------------------------------------|-------------------------|
| OBRA | CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. | 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS | R\$ 1.768.572,99 |


VALOR GLOBAL: R\$ 1.768.572,99 (Um Milhão Setecentos e Sessenta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Dois Reais e Noventa e Nove Centavos)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação

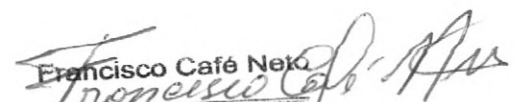
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA Página: 1
CNPJ: 05.502.041/0001-08
RUA LUIZ TARMATURGO FURTADO S/Nº RERIUTABA/CE
cenpel@hotmail.com

Validade Da Proposta: 60 (Sessenta) Dias

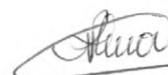
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma

CENPEL-CENTRO NORTE PROEMP LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador




Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D





DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 459007



RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------------|--|--------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 129.537,54 | 7,66 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS) | 573.539,07 | 33,93 |
| 3 | PREPARO DA SUB-BASE | 85.173,00 | 5,04 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01 | 117.993,00 | 6,98 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02 | 27.457,65 | 1,62 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03 | 27.457,65 | 1,62 |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04 | 50.726,81 | 3,00 |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05 | 50.726,81 | 3,00 |
| 9 | PAVIMETAÇÃO - SUBTRECHO 06 | 77.226,62 | 4,57 |
| 10 | DESVIOS DA OBRA | 51.566,46 | 5,42 |
| 11 | OBRAS D' ARTE CORRENTES | 264.012,74 | 15,62 |
| 12 | PASSAGEM MOLHADA 01 | 9.517,18 | 0,56 |
| 13 | PASSAGEM MOLHADA 02 | 16.771,42 | 0,99 |
| 14 | PASSAGEM MOLHADA 03 | 6.736,00 | 0,52 |
| 15 | PASSAGEM MOLHADA 04 | 54.738,91 | 3,24 |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | 8.303,00 | 0,49 |
| 17 | SINALIZAÇÃO | 10.737,77 | 0,64 |
| 18 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 86.285,00 | 5,10 |
| VALOR TOTAL: | | 1.768.572,99 | 100,00 |

Um Milhão Setecentos e Sessenta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Dois Reais e Noventa e Nove Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMARSAÇO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5535



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.502.041/0001-08
 Rua Luiz Tarmatúrgo Furtado S/Nº Reritubabace
 cepel@hotmail.com

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|----------|---|--|------------|---------|-----------|--------------------|---------|-------------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 129.537,54 | 7,66 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,40 | 148,37 | 184,17 | 1.178,69 | 0,07 |
| 1.2 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 1.900,00 | 3,52 | 4,37 | 8.303,00 | 0,49 |
| 1.3 | 98625 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018 | SINAPI | M2 | 51.620,00 | 0,31 | 0,38 | 19.615,60 | 1,16 |
| 1.4 | 5502986 | Expurgo de jazida | SICRO NOVO | m³ | 6.172,86 | 2,19 | 2,72 | 16.790,18 | 0,99 |
| 1.5 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 54.281,92 | 1,17 | 1,45 | 78.708,78 | 4,66 |
| 1.6 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 7,74 | 514,31 | 638,41 | 4.941,29 | 0,29 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERROS PARA BUEIROS) | | | | | | | 573.539,07 | 33,93 |
| 2.1 | 5501875 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 339,40 | 7,41 | 9,20 | 3.122,48 | 0,18 |
| 2.2 | 5501876 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 4.718,08 | 7,74 | 9,61 | 45.340,75 | 2,68 |
| 2.3 | 5501877 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 665,59 | 8,33 | 10,34 | 6.882,20 | 0,41 |
| 2.4 | 5501878 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 1.549,07 | 8,57 | 10,64 | 16.482,10 | 0,97 |
| 2.5 | 5501879 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 897,40 | 8,82 | 10,95 | 9.826,53 | 0,58 |
| 2.6 | 5501880 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 5.761,03 | 9,32 | 11,57 | 66.655,12 | 3,94 |
| 2.7 | 5501881 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 3.836,76 | 9,53 | 11,83 | 45.388,87 | 2,68 |
| 2.8 | 5501882 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 3.902,17 | 9,74 | 12,09 | 47.177,24 | 2,79 |
| 2.9 | 5501883 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 738,78 | 9,95 | 12,35 | 9.123,93 | 0,54 |
| 2.10 | 5501884 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 1.136,99 | 10,45 | 12,97 | 14.746,76 | 0,87 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022



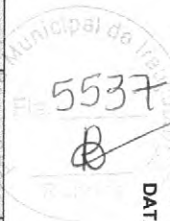
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.502.041/0001-08
 Rua Luiz Tarmaturgo Furtado S/Nº Reriuatabace
 cenpel@hotmail.com

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|----------|------------------------------------|--|------------|---------|-----------|--------------------|---------|-------------------|-------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 2.11 | 5501885 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 8.479,05 | 10,84 | 13,46 | 114.128,01 | 6,75 |
| 2.12 | 5501886 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 1.813,24 | 11,71 | 14,54 | 26.364,51 | 1,56 |
| 2.13 | 5502825 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 253,52 | 12,36 | 16,34 | 3.889,00 | 0,23 |
| 2.14 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | SICRO NOVO | m³ | 29.644,42 | 3,83 | 4,75 | 140.811,00 | 8,33 |
| 2.15 | 5502967 | Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 Kg | SICRO NOVO | m³ | 256,50 | 74,12 | 92,01 | 23.600,57 | 1,40 |
| 3 | PREPARO DA SUB-BASE | | | | | | | 85.173,00 | 5,04 |
| 3.1 | 4011209 | Regularização do subleito | SICRO NOVO | m² | 77.430,00 | 0,89 | 1,10 | 85.173,00 | 5,04 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 01 | | | | | | | 117.993,00 | 6,98 |
| 4.1 | 5501884 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 6.900,00 | 10,45 | 12,97 | 89.493,00 | 5,29 |
| 4.2 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | SICRO NOVO | m³ | 6.000,00 | 3,83 | 4,75 | 28.500,00 | 1,69 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 02 | | | | | | | 27.457,65 | 1,62 |
| 5.1 | 5501877 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 1.897,50 | 8,33 | 10,34 | 19.620,15 | 1,16 |
| 5.2 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | SICRO NOVO | m³ | 1.650,00 | 3,83 | 4,75 | 7.837,50 | 0,46 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 03 | | | | | | | 27.457,65 | 1,62 |
| 6.1 | 5501877 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 1.897,50 | 8,33 | 10,34 | 19.620,15 | 1,16 |
| 6.2 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | SICRO NOVO | m³ | 1.650,00 | 3,83 | 4,75 | 7.837,50 | 0,46 |
| 7 | PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 04 | | | | | | | 50.726,81 | 3,00 |
| 7.1 | 5501879 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 3.363,75 | 8,82 | 10,95 | 36.833,06 | 2,18 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

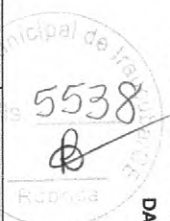


CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 05.502.041/0001-08

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|------------------------------------|---------|---|------------|---------|-----------|--------------------|----------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 7.2 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | SICRO NOVO | m³ | 2.925,00 | 3,83 | 4,75 | 13.893,75 | 0,82 |
| PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 05 | | | | | | | | | |
| 8.1 | 5501879 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminhão de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 3.363,75 | 8,82 | 10,95 | 36.833,06 | 2,18 |
| 8.2 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | SICRO NOVO | m³ | 2.925,00 | 3,83 | 4,75 | 13.893,75 | 0,82 |
| PAVIMENTAÇÃO - SUBTRECHO 06 | | | | | | | | | |
| 9.1 | 5501881 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminhão de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 4.838,63 | 9,53 | 11,83 | 57.240,99 | 3,39 |
| 9.2 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | SICRO NOVO | m³ | 4.207,50 | 3,83 | 4,75 | 19.985,63 | 1,18 |
| DESVIOS DA OBRA | | | | | | | | | |
| 10.1 | 5501879 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminhão de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 6.072,00 | 8,82 | 10,95 | 66.488,40 | 3,93 |
| 10.2 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | SICRO NOVO | m³ | 5.280,00 | 3,83 | 4,75 | 25.080,00 | 1,48 |
| OBRAS D' ARTE CORRENTES | | | | | | | | | |
| 11.1 | 0804081 | Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | SICRO NOVO | un | 22,00 | 600,85 | 745,84 | 16.408,48 | 0,97 |
| 11.2 | 0804021 | Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO NOVO | m | 88,00 | 328,60 | 407,89 | 35.884,32 | 2,12 |
| 11.3 | 0804101 | Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | SICRO NOVO | un | 14,00 | 1.018,41 | 1.264,15 | 17.698,10 | 1,05 |
| 11.4 | 0804029 | Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO NOVO | m | 56,00 | 485,61 | 577,96 | 32.365,76 | 1,91 |
| 11.5 | 0804121 | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | SICRO NOVO | un | 22,00 | 1.524,72 | 1.892,53 | 41.637,86 | 2,46 |
| 11.6 | 0804037 | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO NOVO | m | 110,00 | 703,06 | 872,71 | 95.998,10 | 5,68 |
| 11.7 | 5915014 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 tm - rodovia pavimentada | SICRO NOVO | tkm | 15.692,89 | 1,23 | 1,53 | 24.010,12 | 1,42 |
| | | | | | | 264.012,74 | | 15,62 | |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESTRADA VICINAL DO RODEADOR SANTOS REIS - TRECHO 01 - RODEADOR - MIRAMAR/SACO DO VENTO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.13.01

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|----------------------------|---------|---|------------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|-------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| PASSAGEM MOLHADA 01 | | | | | | | | | |
| 12.1 | 5216115 | Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida | SICRO NOVO | un | 22,00 | 12,49 | 15,50 | 341,00 | 0,02 |
| 12.2 | 0408067 | Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação | SICRO NOVO | kg | 200,00 | 13,01 | 16,15 | 3.230,00 | 0,19 |
| 12.3 | 1107891 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida | SICRO NOVO | m³ | 12,00 | 249,35 | 309,52 | 3.714,24 | 0,22 |
| 12.4 | 1505878 | Entrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento | SICRO NOVO | m³ | 12,80 | 140,47 | 174,37 | 2.231,94 | 0,13 |
| PASSAGEM MOLHADA 02 | | | | | | | | | |
| 13.1 | 5216115 | Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida | SICRO NOVO | un | 42,00 | 12,49 | 15,50 | 651,00 | 0,04 |
| 13.2 | 0408067 | Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação | SICRO NOVO | kg | 400,00 | 13,01 | 16,15 | 6.460,00 | 0,38 |
| 13.3 | 1107891 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida | SICRO NOVO | m³ | 24,00 | 249,35 | 309,52 | 7.428,48 | 0,44 |
| 13.4 | 1505878 | Entrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento | SICRO NOVO | m³ | 12,80 | 140,47 | 174,37 | 2.231,94 | 0,13 |
| PASSAGEM MOLHADA 03 | | | | | | | | | |
| 14.1 | 5216115 | Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida | SICRO NOVO | un | 26,00 | 12,49 | 15,50 | 403,00 | 0,02 |
| 14.2 | 0408067 | Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação | SICRO NOVO | kg | 240,00 | 13,01 | 16,15 | 3.876,00 | 0,23 |
| 14.3 | 1107891 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida | SICRO NOVO | m³ | 14,40 | 249,35 | 309,52 | 4.457,09 | 0,26 |
| PASSAGEM MOLHADA 04 | | | | | | | | | |
| 15.1 | 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 | SINAPI | M | 200,00 | 33,18 | 41,19 | 8.238,00 | 0,49 |
| 15.2 | 2003388 | Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia extraída e brita produzida | SICRO NOVO | m | 15,00 | 191,36 | 237,54 | 3.563,10 | 0,21 |
| | | | | | | | | 9.517,18 | 0,56 |
| | | | | | | | | 16.771,42 | 0,99 |
| | | | | | | | | 54.738,91 | 3,24 |