



AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE.

PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº 14.05.01/2024-SEOSP
RAZÃO SOCIAL: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA **CNPJ Nº:** 30.412.053/0001-80
ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE **CEP:** 60.811-341
FONE: (85) 98683-9586 **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 484919-1
BANCO: CAIXA ECONÔMICA **AGÊNCIA:** 4254 **CONTA CORRENTE:** 1085-2
E-MAIL: segnorteservicos@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DO ALTO DO MARIANO, NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.798.961,25 (HUM MILHÃO, SETECENTOS E NOVENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E UM REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, CONTADOS DA DATA FIXADA PARA O RECEBIMENTO DA PROPOSTA.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|---|--|---------|--------|------------------|------------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DO ALTO DO MARIANO, NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE. | SERVIÇO | 1 | R\$ 1.798.961,25 | R\$ 1.798.961,25 |
| VALOR GLOBAL: R\$ 1.798.961,25 (HUM MILHÃO, SETECENTOS E NOVENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E UM REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS). | | | | | |

OBSERVAÇÕES:

- O PROPONENTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I — PROJETO BÁSICO DESTA EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS AO FORNECIMENTO, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS É CONTRATANTE E /OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO FORNECIMENTO;

FORTALEZA/CE, 12 DE JUNHO DE 2024.

gov.br
Documento assinado digitalmente
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
Data: 12/06/2024 13:40:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

gov.br
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 12/06/2024 14:03:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

ORÇAMENTO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 14.05.01/2024-SEOSP

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|-------|--|------|------------|--------------------|---------------|-------------------------|------------------|------------------|
| | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 79.271,00 | R\$ 103.243,00 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ 792,71 | R\$ 1.032,43 | R\$ 79.271,00 | R\$ 103.243,00 | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 72.009,73 | R\$ 93.782,03 |
| 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | R\$ 126,67 | R\$ 164,98 | R\$ 570,04 | R\$ 742,41 | |
| 2.2 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 12.565,00 | R\$ 0,53 | R\$ 0,69 | R\$ 6.659,45 | R\$ 8.669,85 | |
| 2.3 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO | UND | 2,00 | R\$ 31.989,16 | R\$ 41.662,68 | R\$ 63.978,32 | R\$ 83.325,36 | |
| 2.4 | ROÇADA MECANIZADA | HA | 2,51 | R\$ 319,49 | R\$ 416,10 | R\$ 801,92 | R\$ 1.044,41 | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 1.048.266,75 | R\$ 1.364.951,92 |
| 3.1 | REGULARIZAÇÃO / REFORÇO DE SUBLEITO | | | | | | R\$ 200.914,35 | R\$ 261.352,00 |
| 3.1.1 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 81.672,50 | R\$ 2,46 | R\$ 3,20 | R\$ 200.914,35 | R\$ 261.352,00 | |
| 3.2 | ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE | | | | | | R\$ 847.352,40 | R\$ 1.103.599,92 |
| 3.2.1 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO | M3 | 20.418,13 | R\$ 3,20 | R\$ 4,17 | R\$ 65.338,02 | R\$ 85.143,60 | |
| 3.2.2 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | M3 | 20.418,13 | R\$ 38,30 | R\$ 49,88 | R\$ 782.014,38 | R\$ 1.018.456,32 | |
| 4 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE | | | | | | R\$ 181.476,30 | R\$ 236.360,22 |
| 4.1 | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EXISTENTE - BASE | | | | | | R\$ 181.476,30 | R\$ 236.360,22 |
| 4.1.1 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 16.334,50 | R\$ 11,11 | R\$ 14,47 | R\$ 181.476,30 | R\$ 236.360,22 | |
| 5 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ 479,18 | R\$ 624,08 |
| 5.1 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 1,00 | R\$ 479,18 | R\$ 624,08 | R\$ 479,18 | R\$ 624,08 | |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 417.458,30 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 1.381.502,96 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 1.798.961,25 | |

ATENCIOSAMENTE,

gov.br
Documento assinado digitalmente
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
Data: 12/06/2024 13:38:58-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

gov.br
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 12/06/2024 14:02:12-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 14.05.01/2024-SEOSP

| 1.1. COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | | | | |
|---|-------------|----------------|---|-----------------|
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 93565 | MÊS | 3,00000000 | R\$ 18.349,0200 | R\$ 55.047,0600 |
| | | | R\$ | R\$ |
| 93572 | MÊS | 6,00000000 | R\$ 4.037,3500 | R\$ 24.224,1000 |
| | | | R\$ | R\$ |
| | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 79.271,1600 | |
| | | | FRAÇÃO DE 100%: R\$ 792,71 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 792,71 | |
| | | | VALOR COM BDI: R\$ 1.032,43 | |
| 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | |
| Material | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10537 | M2 | 1,02000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 24,5820 |
| 11100 | L | 1,00000000 | R\$ 19,1200 | R\$ 19,1200 |
| 11691 | M | 4,50000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 45,0000 |
| 11725 | KG | 0,15000000 | R\$ 9,9700 | R\$ 1,4955 |
| | | | TOTAL Material: R\$ 90,1975 | |
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | H | 1,97600000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,4770 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,4770 | |
| | | | VALOR: R\$ 126,67 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 126,67 | |
| | | | VALOR COM BDI: R\$ 164,98 | |
| 2.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M) | | | | |
| Serviço | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 99058 | UN | 0,05000000 | R\$ 10,69 | R\$ 0,53 |
| | | | TOTAL Serviço: R\$ 0,53 | |
| | | | VALOR: R\$ 0,53 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,53 | |
| | | | VALOR COM BDI: R\$ 0,69 | |
| 2.4. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA) | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10656 | H | 0,00000000 | R\$ 2,8300 | R\$ 0,0000 |
| 10768 | H | 2,50000000 | R\$ 4,6700 | R\$ 11,6750 |
| 10667 | H | 0,00000000 | R\$ 30,7400 | R\$ 0,0000 |
| 10780 | H | 2,50000000 | R\$ 83,7700 | R\$ 209,4250 |
| | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 221,1000 | |
| Mão de Obra | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16815 | H | 0,24700000 | R\$ 29,1300 | R\$ 7,1951 |
| 12543 | H | 4,94000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 91,1924 |
| | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 98,3875 | |
| | | | VALOR: R\$ 319,49 | |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 319,49 | |
| | | | VALOR COM BDI: R\$ 416,10 | |
| 3.1.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2) | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | |
| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 5903 | CHI | 0,00700000 | R\$ 73,56 | R\$ 0,51 |
| | | | Caminhão PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|--------------------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00100000 | R\$ 243,86 | R\$ 0,24 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00800000 | R\$ 104,08 | R\$ 0,83 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00010000 | R\$ 234,20 | R\$ 0,02 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHI | 0,00600000 | R\$ 70,43 | R\$ 0,42 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHP | 0,00200000 | R\$ 147,57 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,31 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | H | 0,00800000 | R\$ 19,82 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 2,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 3,20 |
| 3.2.1. C3163 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,00007519 | R\$ 75,7600 | R\$ 0,0057 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,00744361 | R\$ 210,3400 | R\$ 1,5657 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,00000000 | R\$ 67,7300 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,00751880 | R\$ 179,6600 | R\$ 1,3508 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,9222 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12543 | SERVEANTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | H | 0,01485714 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,2743 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,2743 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 3,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 4,17 |
| 3.2.2. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,33330000 | R\$ 114,9100 | R\$ 38,2995 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 38,2995 |
| VALOR: | | | | | R\$ 38,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | R\$ 38,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 49,88 |
| 4.1.1. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,03000000 | R\$ 73,56 | R\$ 2,20 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00400000 | R\$ 243,86 | R\$ 0,97 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,02700000 | R\$ 104,08 | R\$ 2,81 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00600000 | R\$ 234,20 | R\$ 1,40 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHI | 0,02300000 | R\$ 70,43 | R\$ 1,61 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHP | 0,01000000 | R\$ 147,57 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 10,46 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | H | 0,03300000 | R\$ 19,82 | R\$ 0,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,65 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,11 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | VALOR COM ENCARGOS: | RS 11,11 |
|---|--|----------------------------------|-------------|
| | | VALOR COM BDI: | RS 14,47 |
| 5.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2) | | | |
| Equipamento Custo Horário | | UNID | COEFICIENTE |
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,90000000 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,10000000 |
| | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | RS 47,8800 | RS 43,0920 |
| | | RS 114,0700 | RS 11,4070 |
| | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | RS 54,4990 |
| Material | | UNID | COEFICIENTE |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 2,00000000 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 3,00000000 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 1,00000000 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 3,00000000 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | M | 1,00000000 |
| | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | RS 0,3600 | RS 0,7200 |
| | | RS 0,6300 | RS 1,8900 |
| | | RS 349,3900 | RS 349,3900 |
| | | RS 13,3800 | RS 40,1400 |
| | | RS 6,3500 | RS 6,3500 |
| | | TOTAL Material: | RS 398,4900 |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,09880000 |
| 12543 | SERVEUTE | H | 0,98800000 |
| | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | RS 24,1600 | RS 2,3870 |
| | | RS 18,4600 | RS 18,2385 |
| | | TOTAL Mão de Obra: | RS 20,6255 |
| Serviço | | UNID | COEFICIENTE |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,01800000 |
| | | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | RS 309,2400 | RS 5,5663 |
| | | TOTAL Serviço: | RS 5,5663 |
| | | VALOR: | RS 479,18 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | RS 479,18 |
| | | VALOR COM BDI: | RS 624,08 |

| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO | | | | | | | | | | |
|---|--------|----------|----------|---|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|--------|--------------|
| ITEM | FONTE | CÓD. CHP | CÓD. CHI | DESCRIÇÃO | ORIGEM / DESTINO | DISTÂNCIA (KM) | DISTÂNCIA X QUANT. TOTAL EQUIPAMENTO | TEMPO DE VIAGEM (H) | QUANT. | QUANT. TOTAL |
| 1.0 | SINAPI | 5901 | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | FORTALEZA / TABULEIRO DO NORTE | 196,00 | 196,00 | 4,90 | 2,00 | 1,00 |
| 2.0 | SINAPI | 5932 | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | FORTALEZA / TABULEIRO DO NORTE | 196,00 | 196,00 | 4,90 | 1,00 | 1,00 |
| 3.0 | SINAPI | 73436 | 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016 | FORTALEZA / TABULEIRO DO NORTE | 196,00 | 196,00 | 4,90 | 1,00 | 1,00 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



| | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-------|-------|---|--------------------------------|--------|--------|------|------|------|
| 4.0 | SINAPI | 96028 | 96029 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | FORTALEZA / TABULEIRO DO NORTE | 196,00 | 196,00 | 4,90 | 2,00 | 1,00 |
| 5.0 | SINAPI | 5921 | 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | FORTALEZA / TABULEIRO DO NORTE | 196,00 | 196,00 | 4,90 | 2,00 | 1,00 |
| 6.0 | SINAPI | 5631 | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. AF_06/2014 | FORTALEZA / TABULEIRO DO NORTE | 196,00 | 196,00 | 4,90 | 2,00 | 2,00 |
| 7.0 | SINAPI | E9666 | E9666 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - 265 KW | FORTALEZA / TABULEIRO DO NORTE | 196,00 | 196,00 | 4,90 | 1,00 | 1,00 |

| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--|-------------|---------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|
| CUSTO HORÁRIO (R\$) | | | | FATOR DE UTILIZAÇÃO | | | | CUSTO UNIT. TOTAL (R\$) | CUSTO UNIT. / KM (R\$/KM) | CUSTO UNIT. (R\$/KM) |
| EQUIPAMENTO | | CAVALO MECÂNICO COM SEMI-REBOQUE E CAPACIDADE DE 35 T - 210 KW | | EQUIPAMENTO | | CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE | | | | |
| OPERATIVO | IMPRODUTIVO | OPERATIVO | IMPRODUTIVO | OPERATIVO | IMPRODUTIVO | OPERATIVO | IMPRODUTIVO | | | |
| 321,97 | 73,84 | 451,84 | 124,53 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 1939,56 | 9,90 | 1940,40 |
| 268,44 | 104,47 | 451,84 | 124,53 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 2725,94 | 13,91 | 2726,36 |
| 170,94 | 70,69 | 451,84 | 124,53 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 2560,42 | 13,06 | 2559,76 |
| 136,70 | 49,52 | 451,84 | 124,53 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 4912,39 | 25,06 | 4911,76 |
| 5,25 | 3,40 | 451,84 | 124,53 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 4461,39 | 22,76 | 4460,96 |
| 210,02 | 86,66 | 451,84 | 124,53 | 0,50 | 0,50 | 1,00 | 0,50 | 5881,81 | 30,01 | 11763,92 |
| 451,8447 | 124,5345 | 451,84 | 124,53 | 0,00 | 0,50 | 1,00 | 0,00 | 3626,16 | 18,50 | 3626,00 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | | | | | R\$ 31.989,16 |

ATENCIOSAMENTE,

Documento assinado digitalmente
gov.br ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
Data: 12/06/2024 13:38:06-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 12/06/2024 14:00:55-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



BDI

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 14.05.01/2024-SEOSP

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|--|-------|---------------|
| DESCRIÇÃO | COD | % |
| Despesas Indiretas | | |
| Administração central | AC | 4,67 |
| Despesas financeiras | DF | 1,21 |
| Riscos | R | 0,97 |
| Despesas Indiretas | | 6,85 |
| Benefício | | |
| Garantia/seguros | S + G | 0,74 |
| Lucro | L | 8,69 |
| Benefício | | 9,43 |
| Impostos | I | 10,15 |
| PIS | | 0,65 |
| COFINS | | 3,00 |
| ISS | | 2,00 |
| CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | | 4,50 |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | 10,15 |
| BDI = | | 30,24% |

ATENCIOSAMENTE,

Documento assinado digitalmente
gov.br ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
Data: 12/06/2024 13:37:06-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 12/06/2024 13:59:38-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 14.05.01/2024-SEOSP

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------------|--|--------------|--------------|
| GRUPO A | | | |
| A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |
| GRUPO C | | | |
| C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |
| GRUPO D | | | |
| D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |
| | A + B + C + D = | 84,44 | 47,48 |
| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86 | 0,00 |

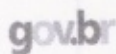


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 30.412.053/0001-80



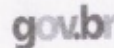
| | | | |
|-----|--|--------------|--------------|
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,64 |
| B4 | 13º Salário | 11,10 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06 | 0,04 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56 | 10,18 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 49,69 | 19,86 |
| | GRUPO C | | |
| C | | 5,56 | 4,17 |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 0,13 | 0,10 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,94 | 0,71 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,65 | 1,99 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 0,47 | 0,35 |
| C5 | Indenização Adicional | 9,75 | 7,32 |
| | TOTAL | | |
| | GRUPO D | | |
| D | | 8,35 | 3,34 |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,47 | 0,35 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 8,82 | 3,69 |
| | TOTAL | | |
| | A + B + C + D = | 85,06 | 47,67 |

ATENCIOSAMENTE,



Documento assinado digitalmente
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
Data: 12/06/2024 13:36:09-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
Data: 12/06/2024 13:58:42-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
AV. WASHINGTON SOARES, 855, SALA 306 – EDSON QUEIROZ – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com



CRONOGRAMA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 14.05.01/2024-SEOSP

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------|-------------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 103.243,00 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 20.648,60 | R\$ 20.648,60 | R\$ 20.648,60 | R\$ 20.648,60 | R\$ 20.648,60 | R\$ 103.243,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 93.782,03 | 40,00% | 25,00% | 20,00% | 10,00% | 5,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 37.512,81 | R\$ 23.445,51 | R\$ 18.756,41 | R\$ 9.378,20 | R\$ 4.689,10 | R\$ 93.782,03 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 1.364.951,92 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 272.990,38 | R\$ 272.990,38 | R\$ 272.990,38 | R\$ 272.990,38 | R\$ 272.990,38 | R\$ 1.364.951,92 |
| 4 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE | R\$ 236.360,22 | 10,00% | 15,00% | 20,00% | 25,00% | 30,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 23.636,02 | R\$ 35.454,03 | R\$ 47.272,04 | R\$ 59.090,06 | R\$ 70.908,07 | R\$ 236.360,22 |
| 5 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 624,08 | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | R\$ 624,08 | | | | | R\$ 624,08 |
| | | R\$ 1.798.961,25 | R\$ 354.787,82 | R\$ 352.538,53 | R\$ 359.667,43 | R\$ 362.107,24 | R\$ 369.860,23 | R\$ 1.798.961,25 |
| | | | R\$ 354.787,82 | R\$ 707.326,35 | R\$ 1.066.993,78 | R\$ 1.429.101,02 | R\$ 1.798.961,25 | |

ATENCIOSAMENTE,

Documento assinado digitalmente
gov.br ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
 Data: 12/06/2024 13:34:13-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
 Data: 12/06/2024 13:57:31-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RPN: 060125355-8 / CPF: 057.532.873-87