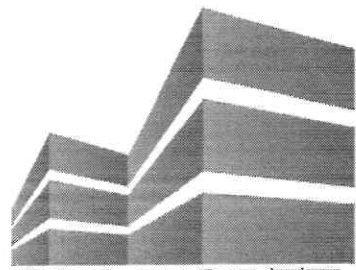




CARTA PROPOSTA LOTE I



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



PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (DISTRITO DE IPAGUAÇU À LOCALIDADE DE MADEIRO), PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL (LOCALIDADES DE MADEIRO, VÁRZEA DA CRUZ E RIO DO CANTO), PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DO AIUÁ À LOCALIDADE DE GAMELEIRA) E PASSAGEM MOLHADA (DISTRITO DE MUMBABA), CONVÊNIO Nº 044/CIDADES/2021.

VALOR GLOBAL DO LOTE I R\$: 797.361,02 (SETECENTOS E NOVENTA E SETE MIL, TREZENTOS E SESENTA E UM REAIS E DOIS CENTAVOS).

PROPONENTE: SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: R. TOMAS ACIOLI, Nº 1493, DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA/CE TELEFONE: (85) 98683-9586

CNPJ: 30.412.053/0001-80 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 484919-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME PROJETO BÁSICO

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ERIVALDO CAMPOS DA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 200150890, ORGÃO EXPEDIDOR SSP-CE E CPF Nº 441.031.663-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ÁLVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS**, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

FORTALEZA/CE, 11 DE MARÇO DE 2022.

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

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

ORÇAMENTO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

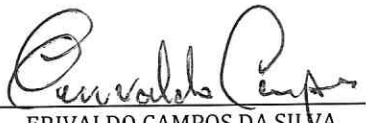
LOTE I

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--|------|------------|--------------------|--------|-------------------------|-------------------|
| | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | | | | | | 797.361,02 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 27.673,20 |
| 1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | MÊS | 6,00 | 3.642,84 | 969,36 | 4.612,20 | 27.673,20 |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 37.618,58 |
| 1.2.1 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | HÁ | 1,19 | 476,51 | 126,80 | 603,31 | 717,94 |
| 1.2.2 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 345,33 | 91,89 | 437,22 | 5.246,64 |
| 1.2.3 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 11.900,00 | 2,10 | 0,56 | 2,66 | 31.654,00 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 660.323,18 |
| 1.3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 10.710,00 | 36,25 | 9,65 | 45,90 | 491.589,00 |
| 1.3.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 3.400,00 | 23,60 | 6,28 | 29,88 | 101.592,00 |
| 1.3.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 119,00 | 45,56 | 12,12 | 57,68 | 6.863,92 |
| 1.3.4 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 119,00 | 400,08 | 106,46 | 506,54 | 60.278,26 |
| 1.4 | OBRAS D'ARTES | | | | | | 54.134,06 |
| 1.4.1 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | UN | 6,00 | 1.486,44 | 395,54 | 1.881,98 | 11.291,88 |
| 1.4.2 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | M | 24,00 | 403,98 | 107,50 | 511,48 | 12.275,52 |
| 1.4.3 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 903,27 | 26,73 | 7,11 | 33,84 | 30.566,66 |
| 1.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 17.612,00 |
| 1.5.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 11.900,00 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 17.612,00 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 167.612,74 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 629.748,28 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 797.361,02 |

ATENCIOSAMENTE,



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



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

CRONOGRAMA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

LOTE I

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|-------|--|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | 797.361,02 | 16,51% | 16,51% | 16,51% | 16,51% | 16,56% | 17,40% | 100,00' %' |
| | | | 132.760,62 | 132.760,62 | 132.760,62 | 132.760,62 | 133.159,27 | 133.159,27 | 797.361,02 |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 27.673,20 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 4.607,59 | 4.607,59 | 4.607,59 | 4.607,59 | 4.621,42 | 4.621,42 | 27.673,20 |
| 1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | 27.673,20 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 4.607,59 | 4.607,59 | 4.607,59 | 4.607,59 | 4.621,42 | 4.621,42 | 27.673,20 |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 37.618,58 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 6.263,50 | 6.263,50 | 6.263,50 | 6.263,50 | 6.282,31 | 6.282,27 | 37.618,58 |
| 1.2.1 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | 717,94 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 119,54 | 119,54 | 119,54 | 119,54 | 119,90 | 119,88 | 717,94 |
| 1.2.2 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | 5.246,64 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 873,57 | 873,57 | 873,57 | 873,57 | 876,19 | 876,17 | 5.246,64 |
| 1.2.3 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | 31.654,00 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 5.270,39 | 5.270,39 | 5.270,39 | 5.270,39 | 5.286,22 | 5.286,22 | 31.654,00 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 660.323,18 | 16,48% | 16,48% | 16,48% | 16,48% | 16,53% | 17,55% | 100,00' %' |
| | | | 109.943,81 | 109.943,81 | 109.943,81 | 109.943,81 | 110.273,96 | 110.273,98 | 660.323,18 |
| 1.3.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | 491.589,00 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 81.849,57 | 81.849,57 | 81.849,57 | 81.849,57 | 82.095,36 | 82.095,36 | 491.589,00 |
| 1.3.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | 101.592,00 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 16.915,07 | 16.915,07 | 16.915,07 | 16.915,07 | 16.965,86 | 16.965,86 | 101.592,00 |
| 1.3.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | 6.863,92 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 1.142,84 | 1.142,84 | 1.142,84 | 1.142,84 | 1.146,27 | 1.146,29 | 6.863,92 |
| 1.3.4 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | 60.278,26 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 10.036,33 | 10.036,33 | 10.036,33 | 10.036,33 | 10.066,47 | 10.066,47 | 60.278,26 |
| 1.4 | OBRAS D'ARTES | 54.134,06 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 9.013,32 | 9.013,32 | 9.013,32 | 9.013,32 | 9.040,38 | 9.040,40 | 54.134,06 |
| 1.4.1 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | 11.291,88 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 1.880,10 | 1.880,10 | 1.880,10 | 1.880,10 | 1.885,74 | 1.885,74 | 11.291,88 |
| 1.4.2 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | 12.275,52 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 2.043,87 | 2.043,87 | 2.043,87 | 2.043,87 | 2.050,01 | 2.050,03 | 12.275,52 |
| 1.4.3 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | 30.566,66 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 5.089,35 | 5.089,35 | 5.089,35 | 5.089,35 | 5.104,63 | 5.104,63 | 30.566,66 |
| 1.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 17.612,00 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 2.932,40 | 2.932,40 | 2.932,40 | 2.932,40 | 2.941,20 | 2.941,20 | 17.612,00 |
| 1.5.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | 17.612,00 | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,65% | 16,70% | 16,70% | 100,00' %' |
| | | | 2.932,40 | 2.932,40 | 2.932,40 | 2.932,40 | 2.941,20 | 2.941,20 | 17.612,00 |
| | SIMPLES ACUMULADO | 797.361,02 | 132.760,62 | 132.760,62 | 132.760,62 | 132.760,62 | 133.159,27 | 133.159,27 | 797.361,02 |
| | | | 132.760,62 | 265.521,24 | 398.281,86 | 531.042,48 | 664.201,75 | 797.361,02 | |

ATENCIOSAMENTE,



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



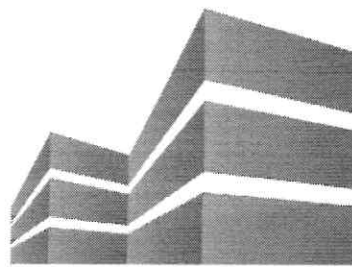
ERIVALDO CAMPOS DA SILVA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 441.031.663-04 / RG: 200150890

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

LOTE I

| 1.1.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS) | | | | | |
|--|---|-------------|----------------|----------------------------|-------------------|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2322 | ENGENHEIRO CIVIL | H/H | 12,00000000 | 81,8500 | 982,2000 |
| I8590 | ENCARREGADO DA OBRA/FEITOR | H/H | 83,96928702 | 27,3500 | 2.296,5600 |
| I2445 | TOPOGRAFO | H/H | 12,00000000 | 30,3400 | 364,0800 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3.642,8400 |
| | | | | VALOR: | 3642,84 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3642,84 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 4612,2 |
| 1.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (HÁ) | | | | | |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (HÁ) | HÁ | 1,00000000 | 476,5100 | 476,5100 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 476,5100 |
| | | | | VALOR: | 476,51 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 476,51 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 603,31 |
| 1.2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1530 | MONTADOR | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 171,2700 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,17000000 | 24,0400 | 4,0868 |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1,00000000 | 85,7800 | 85,7800 |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | UN | 0,17000000 | 30,9700 | 5,2649 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | M | 1,50000000 | 48,2700 | 72,4050 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 167,5367 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,01250000 | 521,5900 | 6,5199 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,5199 |
| | | | | VALOR: | 345,33 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 345,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 437,22 |
| 1.2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | H | 0,00112821 | 48,1700 | 0,0543 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,00400000 | 156,7900 | 0,6272 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,00220513 | 61,4200 | 0,1354 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,00035897 | 176,5100 | 0,0634 |
| I0610 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H | 0,00169231 | 55,2700 | 0,0935 |
| I0723 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H | 0,00087179 | 168,1000 | 0,1465 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,00038462 | 2,6500 | 0,0010 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,00217949 | 4,0000 | 0,0087 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,00000000 | 75,5900 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,00256410 | 214,5700 | 0,5502 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | H | 0,00038462 | 27,1800 | 0,0105 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | H | 0,00217949 | 95,8900 | 0,2090 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,8997 |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,01282051 | 15,5500 | 0,1994 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,1994 |
| | | | | VALOR: | 2,10 |



SEG-NORTE

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



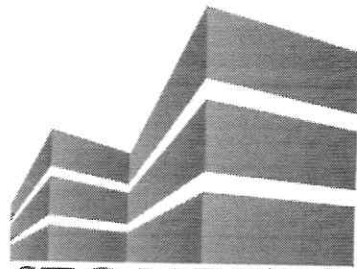
| | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 2,10 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 2,66 |
| 1.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,05000000 | 23,9800 | 1,1990 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | H | 0,01000000 | 82,7700 | 0,8277 |
| | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | | 2,0267 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 15,5610 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,15000000 | 59,6600 | 8,9490 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,15000000 | 64,7400 | 9,7110 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | | 18,6600 |
| | | | VALOR: | | 36,25 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 36,25 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 45,90 |
| 1.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 7,0030 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 1,00000000 | 3,3700 | 3,3700 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | | 3,3700 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,25000000 | 4,4900 | 1,1225 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,03400000 | 333,2900 | 11,3319 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,03700000 | 4,0700 | 0,1506 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| | | | TOTAL SERVICO: | | 13,2232 |
| | | | VALOR: | | 23,60 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 23,60 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 29,88 |
| 1.3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 45,5615 |
| | | | VALOR: | | 45,56 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 45,56 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 57,68 |
| 1.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 155,5000 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,77800000 | 66,1500 | 51,4647 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,96580000 | 74,6700 | 72,1163 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,00000000 | 0,5500 | 121,0000 |
| | | | TOTAL MATERIAL: | | 244,5810 |
| | | | VALOR: | | 400,08 |
| | | | VALOR COM ENCARGOS: | | 400,08 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 506,54 |
| 1.4.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN) | | | | | |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 2,62000000 | 364,4400 | 954,8328 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 9,12000000 | 58,2900 | 531,6048 |
| | | | TOTAL SERVICO: | | 1.486,4376 |

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 30.412.053/0001-80

RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE

segnorteeservicos@gmail.com




SEG-NORTE

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



| | | | | VALOR: | 1.486,44 |
|---|--|------|-------------|----------------------------|-----------------|
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.486,44 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 1.881,98 |
| 1.4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| | | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,2970 |
| MATERIAL | | | | | |
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | M | 1,00000000 | 191,5900 | 191,5900 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 191,5900 |
| SERVICO | | | | | |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,38600000 | 364,4400 | 140,6738 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 0,90000000 | 58,2900 | 52,4610 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 204,0938 |
| | | | | VALOR: | 403,98 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 403,98 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 511,48 |
| 1.4.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | |
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP) | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,03500000 | 132,6300 | 4,6421 |
| | | H | 0,03500000 | 41,7000 | 1,4595 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 6,1016 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | H | 1,05000000 | 15,5500 | 16,3275 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,3275 |
| SERVICO | | | | | |
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | M3 | 1,10000000 | 3,9100 | 4,3010 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 4,3010 |
| | | | | VALOR: | 26,73 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 26,73 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 33,84 |
| 1.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,1663 |
| | | | | VALOR: | 1,17 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 1,48 |

ATENCIOSAMENTE,


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


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

SEG-NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 30.412.053/0001-80
RUA TOMAS ACIOLI Nº 1493 – DIONISIO TORRES – FORTALEZA/CE
segnorteservicos@gmail.com

BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|---|-------|---------------|
| DESCRIÇÃO | COD | % |
| Despesas Indiretas | | |
| Administração central | AC | 4,01 |
| Despesas financeiras | DF | 1,11 |
| Riscos | R | 1,00 |
| Despesas Indiretas | | 6,12 |
| Benefício | | |
| Garantia/seguros | S + G | 0,40 |
| Lucro | L | 6,74 |
| Benefício | | 7,14 |
| 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 = | | 26,61% |

ATENCIOSAMENTE,



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



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

ENCARGOS SOCIAIS


REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2070101/2022

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------------|--|---------------------|-------|
| GRUPO A | | | |
| A | | 0,00 | 0,00 |
| A1 | INSS | 1,50 | 1,50 |
| A2 | SESI | 1,00 | 1,00 |
| A3 | SENAI | 0,20 | 0,20 |
| A4 | INCRA | 0,60 | 0,60 |
| A5 | SEBRAE | 2,50 | 2,50 |
| A6 | Salário Educação | 3,00 | 3,00 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 8,00 | 8,00 |
| A8 | FGTS | 0,00 | 0,00 |
| A9 | SECONCI | 16,80 | 16,80 |
| | TOTAL | | |
| GRUPO B | | | |
| B | | 17,84 | 0,00 |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 3,71 | 0,00 |
| B2 | Feriatos | 0,87 | 0,67 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 10,80 | 8,33 |
| B4 | 13º Salário | 0,07 | 0,06 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,72 | 0,56 |
| B6 | Faltas Justificadas | 1,55 | 0,00 |
| B7 | Dias de Chuvas | 0,11 | 0,08 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 8,71 | 6,73 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,03 | 0,03 |
| B10 | Salário Maternidade | 44,41 | 16,46 |
| | TOTAL | | |
| GRUPO C | | | |
| C | | 5,40 | 4,17 |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 0,13 | 0,10 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 4,85 | 3,75 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,90 | 3,01 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 0,45 | 0,35 |
| C5 | Indenização Adicional | 14,73 | 11,38 |
| | TOTAL | | |
| GRUPO D | | | |
| D | | 7,46 | 2,77 |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,45 | 0,35 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 7,91 | 3,12 |
| | TOTAL | | |
| | | Horista = 83,85% | |
| | | Mensalista = 47,76% | |
| | | A + B + C + D | |

ATENCIOSAMENTE,



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



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