



**CERMIL**  
Construção e Mineração



# PROPOSTA DE PREÇOS

Limoeiro do Norte – CE, 11 de Setembro de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Quixeré  
Comissão Permanente de Licitação  
Quixeré-CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2808.01/2020**

Prezados(as) Senhores(as),

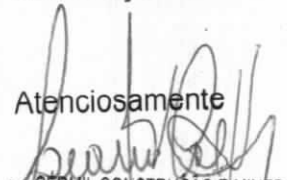
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2808.01/2020**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS RUAS MOSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ – MAAP 4147**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 693.939,44( Seiscentos e Noventa e Três Mil, Novecentos e Trinta e Nove Reais e Quarenta e Quatro Centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

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(a) Sr. Antônio Leandro Remígio Coelho, inscrito no CPF sob o nº 750.470.803 - 82 e Identidade nº 2002029132891 – SSPDC - CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

  
CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA  
CNPJ 20.150.507/0001-39  
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO  
REF. REPRESENTANTE LEGAL  
CPF 750.470.803-82

ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
LOCAL: RUA MOSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DO TOMÉ E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA  
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CE  
B.D.I. = 27,04% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA

| ITEM | COMP     | DESCRIÇÃO  | UN  | QUANT.   | VALOR<br>UNIT. S/ BDI | VALORES        |                  | TOTAL             |
|------|----------|--|-----|----------|-----------------------|----------------|------------------|-------------------|
|      |          |  |     |          |                       | VALOR<br>C/BDI | VALOR<br>PARCIAL |                   |
| 1    |          | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                       |     |          |                       |                |                  |                   |
| 1.1  | COMP 001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%  | MES | 3,00     | 6.212,29              | 7.892,09       | 23.676,27        | 23.676,27         |
| 2    |          | <b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>  |     |          |                       |                |                  | 2.784,15          |
| 2.1  | C2872    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | HA  | 0,80     | 426,04                | 541,24         | 432,99           |                   |
| 2.2  | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2  | 12,00    | 154,23                | 195,93         | 2.351,16         |                   |
| 3    |          | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>                              |     |          |                       |                |                  | 657.578,86        |
| 3.1  | C3232    | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                             | M2  | 7.984,00 | 0,06                  | 0,08           | 638,72           |                   |
| 3.2  | C2893    | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2  | 7.244,10 | 61,62                 | 78,28          | 567.068,15       |                   |
| 3.3  | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                    | M   | 2.123,00 | 20,14                 | 25,59          | 54.327,57        |                   |
| 3.4  | C1256    | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                      | M3  | 74,00    | 37,93                 | 48,19          | 3.566,06         |                   |
| 3.5  | C0836    | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                             | M3  | 74,00    | 340,16                | 432,14         | 31.978,36        |                   |
| 4    |          | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>   |     |          |                       |                |                  | 9.900,16          |
| 4.1  | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                 | M2  | 7.984,00 | 0,98                  | 1,24           | 9.900,16         |                   |
|      |          | <b>SUB-TOTAL</b>   |     |          |                       |                |                  | 9.900,16          |
|      |          | <b>TOTAL GERAL.....</b>  |     |          |                       |                |                  | <b>693.939,44</b> |

VALOR POR EXTENSO: SEISCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2020.

*[Assinatura]*  
CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA  
CNPJ 20.150.507/0001-39  
ANTÔNIO LEANDRO REVIGIO CAVALCANTE  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF 750.471.803-32

*[Assinatura]*  
JOSÉ IVANILDO SOMBRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601469240  
CREA-CE 4448-D



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA E TOME, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
LOCAL: DISTRITO DE TOME E LAGOINHA  
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CE  
B.D.I. = 27,04% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA

RUA VICENTE ROSA - DISTRITO DE LAGOINHA

| ITEM | COMP     | DESCRIÇÃO  | UN  | QUANT.   |
|------|----------|--|-----|----------|
| 1    |          | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |     |          |
| 1.1  | COMP 001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%  | MES |          |
| 2    |          | SERVIÇO PRELIMINARES   |     |          |
| 2.1  | C2872    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | HA  | 0,54     |
| 2.2  | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2  |          |
| 3    |          | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                                     |     |          |
| 3.1  | C3232    | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                             | M2  | 5.351,50 |
| 3.2  | C2893    | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2  | 4.816,35 |
| 3.3  | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                    | M   | 1.529,00 |
| 3.4  | C1256    | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                      | M3  | 53,52    |
| 3.5  | C0836    | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                             | M3  | 53,52    |
| 4    |          | SERVIÇOS DIVERSOS  |     |          |
| 4.1  | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                 | M2  | 5.351,50 |

RUA MOSENHOR FRANCISCO LOPES DE OLIVEIRA - DISTRITO TOME

| ITEM | COMP     | DESCRIÇÃO  | UN  | QUANT.   |
|------|----------|--|-----|----------|
| 1    |          | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |     |          |
| 1.1  | COMP 001 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%  | MES |          |
| 2    |          | SERVIÇO PRELIMINARES   |     |          |
| 2.1  | C2872    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)            | HA  | 0,26     |
| 2.2  | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2  | 12,00    |
| 3    |          | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                                     |     |          |
| 3.1  | C3232    | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                             | M2  | 2.632,50 |
| 3.2  | C2893    | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2  | 2.427,75 |
| 3.3  | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                    | M   | 594,00   |
| 3.4  | C1256    | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                      | M3  | 20,48    |
| 3.5  | C0836    | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                             | M3  | 20,48    |
| 4    |          | SERVIÇOS DIVERSOS  |     |          |
| 4.1  | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                 | M2  | 2.632,50 |

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2020.

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA  
CNPJ J 20.150.507/0001-39  
ANTÔNIO LEANDRO REINIGIO COELHO  
REF. REPRESENTANTE LEGAL  
CPF 750.470.803-82

RUA CORONEL ANTONIO LEANDRO REINIGIO COELHO, 55 - CASA 02 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ



JOSÉ IVANILDO SOMBRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0681469240  
CREA-CE 4468-D

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA ME  
CNPJ N° 20.150.507/0001 - 39

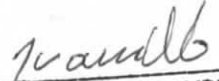
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
LOCAL: RUA MOSENHOR FRANCISCO JOSE DE OLIVEIRA, DISTRITO DO TOME E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA  
MUNICIPIO: QUIXERE - CE  
B.D.I. = 27,04% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | 30 DIAS  |            | 60 DIAS  |            | % DO TOTAL | TOTAIS     |
|------|--------------------------------|----------|------------|----------|------------|------------|------------|
|      |                                | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO |            |            |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | 50,00%   | 11.838,14  | 50,00%   | 11.838,14  | 3,41%      | 23.676,27  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 100,00%  | 2.784,15   | 0,00%    | -          | 0,40%      | 2.784,15   |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 50,00%   | 328.789,43 | 50,00%   | 328.789,43 | 94,76%     | 657.578,86 |
| 4    | LIMPEZA DA OBRA                | 0,00%    | -          | 100,00%  | 9.900,16   | 1,43%      | 9.900,16   |
|      | TOTAIS PARCIAIS                | 49,49%   | 343.411,72 | 50,51%   | 350.527,73 |            |            |
|      | TOTAIS ACUMULADOS              | 49,49%   | 343.411,72 | 100,00%  | 693.939,45 | 100,00%    | 693.939,44 |

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2020.

  
CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA  
CNPJ 20.150.507/0001-39  
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO  
REF. REPRESENTANTE LEGAL  
CPF 750.470.803-82

  
JOSÉ IVANILDO SOMBRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601469240  
CREA-CE 4466-D



RUA CORONEL ANTONIO JOAQUIM - 2165 - CASA 02 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO  
 LOCAL: RUA MOSEHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DO TOMÉ E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA  
 MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CE  
 B.D.I. = 27,04% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

| Item                       | Composição/Insumo  | UN    | quantid.         | P.unitário | P.total         |            |                    |
|----------------------------|--|-------|------------------|------------|-----------------|------------|--------------------|
| COMP 01                    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE)                         |       |                  |            |                 | 6.212,29   | MÊS                |
|                            | <b>MAO DE OBRA</b>   | H Xm  | 0,270            | 12.506,07  | 3.376,64        |            |                    |
|                            | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)                          | H x M | 0,620            | 4.573,63   | 2.835,65        |            |                    |
|                            | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOD (COM ENCARGOS INCLUSOS)              | R\$   | <b>6.212,290</b> |            |                 |            |                    |
|                            | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                       |       |                  |            |                 |            |                    |
|                            | Mão de Obra + LS   |       |                  |            |                 |            |                    |
|                            | 6.212,29   |       |                  |            |                 |            |                    |
| <b>TOTAL MES</b>           |  |       |                  |            | <b>6.212,29</b> |            |                    |
|                            |  |       |                  |            |                 | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                            |  |       |                  |            |                 |            | 6.212,29           |
| C1937                      | PLACAS PADRÃO DA OBRA  |       |                  |            |                 | 154,23     | M2                 |
|                            | <b>MAO DE OBRA</b>   | H     | 1,96             | 13,21      | 25,89           |            |                    |
| 543                        | SERVEnte   | R\$   | <b>25,890</b>    |            |                 |            |                    |
|                            | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                       |       |                  |            |                 |            |                    |
|                            | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  | M2    | 1,020            | 32,4968    | 33,15           |            |                    |
| 10537                      | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                                | LT    | 1,000            | 21,0308    | 21,03           |            |                    |
| 11100                      | ESMALTE SINTETICO  | M     | 4,500            | 16,1112    | 72,50           |            |                    |
| 11691                      | PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"   | KG    | 0,150            | 11,0348    | 1,66            |            |                    |
| 11725                      | PREGO 15X15  | R\$   | <b>128,340</b>   |            |                 |            |                    |
|                            | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                                  |       |                  |            |                 |            |                    |
|                            | Mão de Obra  |       |                  |            |                 |            |                    |
|                            | 25,89  |       |                  |            |                 |            |                    |
| <b>Total L.S. INCLUSOS</b> |  |       |                  |            | <b>128,34</b>   |            |                    |
|                            |  |       |                  |            |                 | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                            |  |       |                  |            |                 |            | 154,23             |
| C2872                      | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)           |       |                  |            |                 | 426,04     | H A                |
|                            | <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>  | H     | 2,0000           | 68,3332    | 136,6664        |            |                    |
| 10700                      | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)  | H     | 4,0000           | 0,5415     | 2,1660          |            |                    |
| 10758                      | NÍVEL (CHP)  | H     | 4,0000           | 1,3850     | 5,5400          |            |                    |
| 10775                      | TEODOLITO (CHP)  | R\$   | <b>144,372</b>   |            |                 |            |                    |
|                            | <b>T O T A L Equipam.</b>  |       |                  |            |                 |            |                    |
|                            | <b>MAO DE OBRA</b>   | H     | 3,9200           | 14,5200    | 56,92           |            |                    |
| 10037                      | AJUDANTE   | H     | 3,9200           | 21,4600    | 84,1232         |            |                    |
| 12382                      | NIVELADOR  | H     | 4,9000           | 28,7000    | 140,6300        |            |                    |
| 12445                      | TOPOGRAFO  | R\$   | <b>281,673</b>   |            |                 |            |                    |
|                            | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                       |       |                  |            |                 |            |                    |
|                            | Mão de Obra  |       |                  |            |                 |            |                    |
|                            | 281,67   |       |                  |            |                 |            |                    |
| <b>Total L.S. INCLUSOS</b> |  |       |                  |            | <b>144,3720</b> |            |                    |
|                            |  |       |                  |            |                 | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                            |  |       |                  |            |                 |            | 426,04             |
| C3232                      | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                             |       |                  |            |                 | 0,06       | M3                 |
|                            | <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>  | H     | 0,0000           | 79,2462    | -               |            |                    |
| 10642                      | MOTO NIVELADORA (CHI)  | H     | 0,0003           | 152,0000   | 0,0456          |            |                    |
| 10756                      | MOTO NIVELADORA (CHP)  | R\$   | <b>0,0456</b>    |            |                 |            |                    |
|                            | <b>T O T A L Equipam.</b>  |       |                  |            |                 |            |                    |
|                            | <b>MAO DE OBRA</b>   | H     | 0,0006           | 13,21      | 0,008           |            |                    |
| 12543                      | SERVEnte   | R\$   | <b>0,0080</b>    |            |                 |            |                    |
|                            | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                       |       |                  |            |                 |            |                    |
|                            | Mão de Obra  |       |                  |            |                 |            |                    |
|                            | 0,008  |       |                  |            |                 |            |                    |
| <b>Total L.S. INCLUSOS</b> |  |       |                  |            | <b>0,05</b>     |            |                    |
|                            |  |       |                  |            |                 | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |
|                            |  |       |                  |            |                 |            | 0,06               |
| C2893                      | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) |       |                  |            |                 | 61,62      | M2                 |
|                            | <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>  | H     | 0,0100           | 75,7761    | 0,7578          |            |                    |
| 10726                      | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO                              | R\$   | <b>0,758</b>     |            |                 |            |                    |
|                            | <b>T O T A L Equipam.</b>  |       |                  |            |                 |            |                    |
|                            | <b>MAO DE OBRA</b>   | H     | 0,1470           | 17,83      | 2,6210          |            |                    |
| 10445                      | CALCETEIRO   | H     | 0,392            | 13,21      | 5,1783          |            |                    |
| 12543                      | SERVEnte   | R\$   | <b>7,799</b>     |            |                 |            |                    |
|                            | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                       |       |                  |            |                 |            |                    |
|                            | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  | M3    | 0,1500           | 45,0800    | 6,7620          |            |                    |
| 10111                      | AREIA VERMELHA   |       |                  |            |                 |            |                    |

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA  
 CNPJ 20.150.507/0001-39  
 ANTÔNIO LEANDRO RE MÍGIO COELHO  
 RUA CORONEL RESENDANTE LEGAL IM - 2165 - CASA 02 - CENTRO - LIMOEIRO DO  
 ( PF 75C.471.803-82)

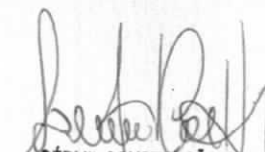
*JOSE IVANILDO SOMBRA*  
**JOSE IVANILDO SOMBRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0601469240  
 CREA-CE 4468-D




OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
LOCAL: RUA MOSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DO TOMÉ E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA  
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CE  
B.D.I. = 27,04% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA

| Item                              | Composição/Insumo  | UN         | quantid.          | P.unitário       | P.total         |            |                    |  |
|-----------------------------------|--|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| I2527                             | PARALELEPIEDO (11X18CM)  | UN         | 32,000            | 1,2250           | 39,2000         |            |                    |  |
| C0171                             | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO                      | M3         | 0,020             | 354,7757         | 7,0955          |            |                    |  |
| <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b> |  | <b>R\$</b> | <b>53,058</b>     |                  |                 |            |                    |  |
|                                   | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |
|                                   | <b>7,80</b>  |            | <b>INCLUSOS</b>   | <b>53,06</b>     | <b>0,7580</b>   |            | <b>61,62</b>       |  |
| C0365                             | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                |            |                   |                  |                 | 20,14      | M2                 |  |
| <b>MAO DE OBRA</b>                |  |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
| I2391                             | PEDREIRO   | H          | 0,1470            | 17,8300          | 2,6210          |            |                    |  |
| I2543                             | SERVENTE   | H          | 0,2450            | 13,2100          | 3,2365          |            |                    |  |
| <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>      |  | <b>R\$</b> | <b>5,8575</b>     |                  |                 |            |                    |  |
| <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>           |  |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
| I2544                             | FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)                           | M          | 1,0000            | 2,9400           | 2,9400          |            |                    |  |
| C0588                             | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | M2         | 0,2500            | 3,8220           | 0,9555          |            |                    |  |
| C2784                             | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | M3         | 0,0150            | 34,3064          | 0,5146          |            |                    |  |
| C3211                             | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | M3         | 0,0370            | 3,7546           | 0,1389          |            |                    |  |
| C3268                             | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3         | 0,0340            | 286,1688         | 9,7297          |            |                    |  |
| <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b> |  | <b>R\$</b> | <b>14,2787</b>    |                  |                 |            |                    |  |
|                                   | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |
|                                   | <b>5,86</b>  |            | <b>INCLUSOS</b>   | <b>14,28</b>     |                 |            | <b>20,14</b>       |  |
| C1256                             | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                  |            |                   |                  |                 | 37,93      | M3                 |  |
| <b>MAO DE OBRA</b>                |  |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
| I2543                             | SERVENTE   | H          | 2,871             | 13,21            | 37,93           |            |                    |  |
| <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>      |  | <b>R\$</b> | <b>37,930</b>     |                  |                 |            |                    |  |
|                                   | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |
|                                   | <b>37,93</b>   |            | <b>INCLUSOS</b>   |                  |                 |            | <b>37,93</b>       |  |
| C0836                             | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                         |            |                   |                  |                 | 340,16     | M3                 |  |
| <b>MAO DE OBRA</b>                |  |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
| I2543                             | SERVENTE   | H          | 9,800             | 13,21            | 129,4580        |            |                    |  |
| <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>      |  | <b>R\$</b> | <b>129,458</b>    |                  |                 |            |                    |  |
| <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>           |  |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
| I0109                             | AREIA MÉDIA  | M3         | 0,778             | 49,9800          | 38,8844         |            |                    |  |
| I0280                             | BRITA  | M3         | 0,966             | 75,1954          | 72,6388         |            |                    |  |
| I0805                             | CIMENTO PORTLAND   | KG         | 220,000           | 0,4508           | 99,1760         |            |                    |  |
| <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b> |  | <b>R\$</b> | <b>210,699</b>    |                  |                 |            |                    |  |
|                                   | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |
|                                   | <b>129,4580</b>  |            | <b>INCLUSOS</b>   | <b>210,6990</b>  |                 |            | <b>340,16</b>      |  |
| C3447                             | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                             |            |                   |                  |                 | 0,98       | M2                 |  |
| <b>MAO DE OBRA</b>                |  |            |                   |                  |                 |            |                    |  |
| I2543                             | SERVENTE   | H          | 0,074             | 13,21            | 0,98            |            |                    |  |
| <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>      |  | <b>R\$</b> | <b>0,980</b>      |                  |                 |            |                    |  |
|                                   | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Total L.S.</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |
|                                   | <b>0,98</b>  |            | <b>INCLUSOS</b>   |                  |                 |            | <b>0,98</b>        |  |

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2020.

  
CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA  
CNPJ 20.150.507/0001-39  
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF 750.470.893-82

  
JOSÉ IVANILDO SOMBRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601469240  
CREA-CE 4468-D

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: RUA MOSENHOR FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DO TOMÉ E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA

MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CE

B.D.I. = 27,04% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA


TAXAS DE B.D.I. - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

| ITEM | BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETA      | VALOR % | VALOR R\$  |
|------|--------------------------------------|---------|------------|
| 1.0  | ADMINISTRAÇÃO GERAL                  | 3,80    | 20.757,47  |
| 2.0  | DESPESAS FINANCEIRAS                 | 1,02    | 5.571,74   |
| 3.0  | RISCO                                | 0,50    | 2.731,25   |
| 4.0  | GARANTIA / SEGURO                    | 0,32    | 1.748,00   |
| 5.0  | LUCRO                                | 5,60    | 30.589,95  |
| 6.0  | TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/CONFIS/ISS) | 7,65    | 41.788,06  |
|      | VALOR TOTAL DO B.D.I                 | 27,04   | 147.705,76 |



Limoeiro do Norte - CE, 11 de Setembro de 2020.

  
CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA  
CNPJ 20.150.507/0001-39  
ANTÔNIO LEANDRO DE MÍGIO COELHO  
REF. RESSENTAN. RE. LEGAL  
CPF 750.470.803-82

  
JOSÉ IVANILDO SOMBRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0601469240  
CREA-CE 4468-D



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
LOCAL: RUA MOSEÑHOR FRANCISCO JOSE DE OLIVEIRA, DISTRITO DO TOME E RUA VICENTE  
ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA  
MUNICÍPIO: QUIXERE - CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

DESPESAS INDIRETAS

- 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)
- 2 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)
- 3 - RISCOS - R

3,80%  
1,02%  
0,50%

- 1 - IMPOSTOS (I)
- 1.1 - COFINS
- 1.2 - PIS
- 1.3 - CPRB
- 1.4 - ISS

3,00%  
0,65%  
4,50%  
4,00%

TOTAL DOS IMPOSTOS

12,15%

BENEFÍCIOS

- LUCRO (L)
- GARANTIA (G) + SEGURO (S)

5,60%  
0,32%




III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$BDI = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+I)) / (1-i)) - 1}{1} \times 100$$

BDI -

27,04%

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2020.

  
CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTD  
CNPJ 20.150.507/0001-39  
ANTÔNIO LEANDRO RÊ MÍGIO COELHO  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF 750.471.803-32

  
JOSÉ IVANILDO SOMBRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 8601469240  
CREA-CE 4468-D


OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: RUA MOSENHOR FRANCISCO JOSE DE OLIVEIRA, DISTRITO DO TOME E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA  
 MUNICIPIO: QUIXERE - CE


**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**



| CODIGO   | DESCRIÇÃO<br>GRUPO A  | HORISTA %     | MÊS%          |
|----------|---|---------------|---------------|
| 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       | SALARIO EDUCAÇÃO  | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO                               | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS  | 8,00%         | 8,00%         |
| <b>A</b> | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>                         | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
|          | <b>GRUPO B</b>  |               |               |
| B1       | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | FERIADOS  | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | AUXILIO-ENFERMIDADE   | 0,92%         | 0,71%         |
| B4       | 13º SALARIO   | 10,83%        | 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       | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO                                      | 0,11%         | 0,09%         |
| B9       | FERIAS GOZADAS  | 9,18%         | 7,07%         |
| B10      | SALARIO MATERNIDADE   | 0,03%         | 0,02%         |
| <b>B</b> | <b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>     | <b>44,97%</b> | <b>16,84%</b> |
|          | <b>GRUPO C</b>  |               |               |
| C1       | AVISO PREVIO IDENIZADO  | 5,60%         | 4,31%         |
| C2       | AVISO PREVIO TRABALHADO   | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | FERIAS IDENIZADAS   | 4,40%         | 3,39%         |
| C4       | DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA                                  | 4,81%         | 3,70%         |
| C5       | INDENIZAÇÃO ADICIONAL   | 0,47%         | 0,36%         |
| <b>C</b> | <b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b> | <b>15,41%</b> | <b>11,86%</b> |
|          | <b>GRUPO D</b>  |               |               |
| D1       | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                             | 7,55%         | 2,83%         |
| D2       | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E           | 0,47%         | 0,36%         |
|          | REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO                 | 8,02%         | 3,19%         |
| <b>D</b> | <b>TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>           |               |               |
|          | <b>GRUPO E</b>  |               |               |
|          | <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>  | <b>85,20%</b> | <b>48,59%</b> |

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2020.

  
 CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA  
 CNPJ 20.150.507/0001-39  
 ANTÔNIO LEANDRO DE VÍCIO COELHO  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF 750.470.803-82

  
 JOSÉ IVANILDO SOMBRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0601469240  
 CREA-CE 4466-D