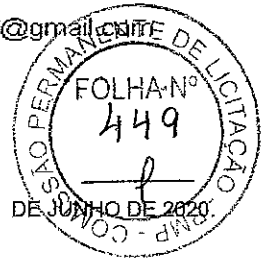


Tomaz Construções Eireli
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Endereço: Rua Nogueira Acioli, 1505
Bairro: Centro – Fortaleza – Ceará
CEP: 61.110-140
Telefone: (85) 99621-2651
E-Mail: tomazconstrucoes.18@gmail.com



CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 30 DE JUNHO DE 2020.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N° 05.010/2020-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS N° 05.010/2020-TP** CUJO OBJETO É REFORMA DA E.M.E.I.F MANOEL GERALDO LOPES, LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE MURITI NO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 89.744,55** (OITENTA E NOVE MIL SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

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. **EDUARDO CORTEZ TOMAZ**, PORTADOR DO CPF N° 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **90 (NOVENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, 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;

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N° 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N. 0 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **TOMADA DE PREÇOS N° 05.010/2020-TP**;

QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS, CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATÍVEIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDA, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADES PELA A MESMA.

QUE ME COMPROMETO A PRESTAR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO EDITAL.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSOS LICITATÓRIOS. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.
ATENCIOSAMENTE,


TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO



| OBRA: | REFORMA DA E.M.E.I.F. MANOEL GERALDO LOPES | DATA: 01/07/2020 | BDI: 24.24% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|---|---|---|
| LOCAL: | MURITI - PARACURU - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SINAPI | 2019/05 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 06/2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | - |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/05 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 06/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---------------------|-------------------------|--|------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 3.805,92 | 9,81 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | 2.821,86 | 3,14 |
| 3 | DRENAGEM | | 2.078,97 | 2,32 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | 304,12 | 0,34 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | 4.276,37 | 4,77 |
| 6 | COBERTURA | | 13.546,73 | 15,09 |
| 7 | REVESTIMENTOS | | 5.628,00 | 6,27 |
| 8 | PISOS | | 5.628,72 | 6,27 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 3.680,64 | 4,10 |
| 10 | MUROS E FECHAMENTOS | | 11.698,20 | 13,03 |
| 11 | PINTURA | | 28.940,43 | 32,25 |
| 12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 2.339,59 | 2,61 |
| VALOR TOTAL: | | | 89.744,55 | 100,00 |



Oitenta e Nove Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos

Fº Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Ed
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA E.M.E.L.F. MANOEL GERALDO LOPES
LOCAL: MURITI - PARACURU - CE
CLIENTE: TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

DATA: 01/07/2020 BDI: 24,24%

SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 10/2018
SEINFRA 20 1585 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019
SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO RS (SEM BDI, BDI, COM BDI), PREÇO TOTAL RS. Includes sections for SERVIÇOS PRELIMINARES, MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS, COBERTURA, REVESTIMENTOS, PISOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MUIROS E FECHAMENTOS, PINTURA, and SERVIÇOS COMPLEMENTARES.

Valor Total: R\$ 89.744,55
Oficina e Nova Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

Fº Wellington C Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

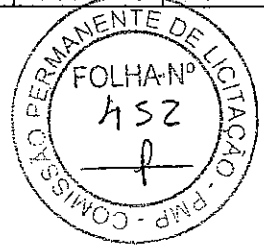


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA E.M.E.I.F. MANOEL GERALDO LOPES | DATA: 01/07/2020 | BDI: 24,24% |
| LOCAL: | MURITI - PARACURU - CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI | SEINFRA | 020.1 CDM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | MES: |
| | | 85,20% | - |
| | | 85,20% | 46,69% |
| | | | REF: |
| | | | 12/2018 |
| | | | 06/2019 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.805,92 | 100,00 | | | | 100,00 |
| | | | 8.805,92 | | | | 8.805,92 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.821,86 | 100,00 | | | | 100,00 |
| | | | 2.821,86 | | | | 2.821,86 |
| 3 | DRENAGEM | 2.078,97 | 50,00 | 50,00 | | | 100,00 |
| | | | 1.039,49 | 1.039,48 | | | 2.078,97 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 301,12 | 100,00 | | | | 100,00 |
| | | | 301,12 | | | | 301,12 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 4.276,37 | | 50,00 | 50,00 | | 100,00 |
| | | | | 2.138,19 | 2.138,18 | | 4.276,37 |
| 6 | COBERTURA | 13.546,73 | 50,00 | 25,00 | 25,00 | | 100,00 |
| | | | 6.773,37 | 3.386,68 | 3.386,68 | | 13.546,73 |
| 7 | REVESTIMENTOS | 5.626,00 | | | 50,00 | 50,00 | 100,00 |
| | | | | | 2.813,00 | 2.813,00 | 5.626,00 |
| 8 | PISOS | 5.628,72 | | 50,00 | 50,00 | | 100,00 |
| | | | | 2.814,36 | 2.814,36 | | 5.628,72 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.680,64 | | | 50,00 | 50,00 | 100,00 |
| | | | | | 1.840,32 | 1.840,32 | 3.680,64 |
| 10 | MUROS E FECHAMENTOS | 11.698,20 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 40,00 | 100,00 |
| | | | 2.339,64 | 2.339,64 | 2.339,64 | 4.679,28 | 11.698,20 |
| 11 | PINTURA | 28.940,43 | | | 25,00 | 75,00 | 100,00 |
| | | | | | 7.235,11 | 21.705,32 | 28.940,43 |
| | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2.339,59 | | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | | 2.339,59 | 2.339,59 |
| | | 89.744,55 | 22.081,40 | 11.716,35 | 22.567,29 | 33.377,51 | 89.744,55 |
| | | | 22.081,40 | 33.799,75 | 56.387,04 | 89.744,55 | 89.744,55 |



Fº Wellington C. Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eg
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

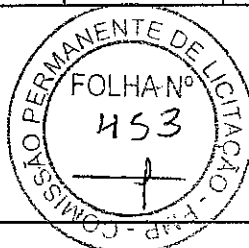


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|---------|------|---|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA E.M.E.I.F. MANOEL GERALDO LOPES | DATA: | 01/07/2020 | BDI: | 24,24% | | | | | | |
| LOCAL: | MURITI - PARACURU - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MES: | - | REF.: | 12/2019 |
| CLIENTE: | TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI | SINAPI: | 2019/05 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | - | 48,69% | 06/2019 | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,13 | 14,27 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 14,27 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,99 | 33,66 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,35 | 21,35 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,60000000 | 16,36 | 73,62 |
| I1725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | XG | 0,15000000 | 11,20 | 1,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 130,30 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 144,57 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 12,15 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 156,72 | |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | 37,99 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 194,71 | |



1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 7,13 | 171,19 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 171,19 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 171,19 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 145,85 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 317,04 | |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | 76,85 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 393,89 | |

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,69 | 2,89 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 7,13 | 21,40 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 24,29 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 24,29 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 20,69 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 44,98 | |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | 10,90 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,88 | |

1.4. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 2,50000000 | 81,88 | 204,70 |
| I0769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 7,50000000 | 11,38 | 85,35 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 290,05 | |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,13 | 10,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,70 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 300,75 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 83,76 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 384,51 | |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | 93,21 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 477,72 | |

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

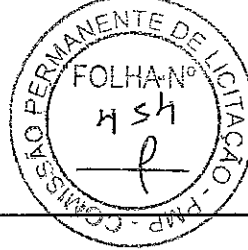
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 9,69 | 12,52 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 19,00000000 | 7,13 | 92,79 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 105,25 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 105,25 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 89,66 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 194,91 | |

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.849/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (24.24%): | 47,26 |
| VALOR COM BDI: | 242,16 |

1.6. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,63 | 1,93 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 7,19 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,36 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,21 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | 1,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,72 |



1.7. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 9,63 | 0,48 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,19 | 3,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,50 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | 1,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,32 |

1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 9,63 | 0,77 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,19 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,99 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | 2,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,90 |

1.9. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,19 | 4,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,28 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,93 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | 1,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,85 |

1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 9,63 | 0,48 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,19 | 3,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 3,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,50 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | 1,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,32 |

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 7,19 | 18,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 18,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 16,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 35,01 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | 8,49 |

Ed
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 43,90 |
|----------------|-------|

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH1) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 39,86 | 8,19 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 8,19 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,19 | 5,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,27 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,85 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 4,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,66 |



2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | 108,62 | 4,02 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,02 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,36 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 1,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,42 |

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 7,19 | 12,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,13 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,77 | 50,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 62,48 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 10,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 72,81 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 17,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 90,46 |

2.5. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,19 | 14,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,27 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 76,37 | 87,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 87,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 102,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 114,25 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 27,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 141,94 |

Ey
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,83 | 2,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,19 | 2,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,74 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,26 | 0,57 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 18,90 | 0,38 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00900000 | 57,43 | 0,17 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 20,94 | 20,94 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 247,19 | 0,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 22,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 27,97 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 15,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 43,65 |
| VALOR BDI (24.24%): | 10,58 |
| VALOR COM BDI: | 54,23 |

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 71,39 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 59,75 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 76,37 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 214,44 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 285,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 66,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 346,54 |
| VALOR BDI (24.24%): | 84,00 |
| VALOR COM BDI: | 430,54 |

4.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 12,18 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 8,70 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 7,84 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 9,63 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 9,63 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,63 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 7,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 319,69 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 11,44 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,82350000 | 59,75 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 80,00000000 | 5,05 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 76,37 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,46 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 16,36 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 11,20 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 8,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 638,49 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 956,88 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 277,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.244,60 |
| VALOR BDI (24.24%): | 301,69 |
| VALOR COM BDI: | 1.546,29 |

4.2. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 9,63 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,99 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 302,55 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,98 |

64
TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

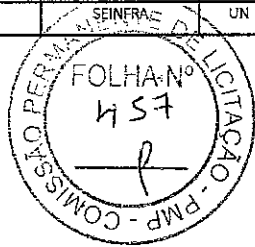
| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 22,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,18 |
| VALOR BDI (24.24%): | 13,28 |
| VALOR COM BDI: | 68,56 |

5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 7,84 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,76000000 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,10 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 9,63 | 13,48 |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 7,13 | 9,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,41 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 50,75 | 0,54 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,83 | 122,83 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,09 | 1,87 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,46 | 0,79 |
| 11030 | DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,55 | 73,65 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,24 | 52,24 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,48 | 36,48 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 190,22 | 190,22 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,20 | 2,80 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,37 | 8,22 |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 491,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 580,77 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 75,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 656,56 |
| VALOR BDI (24.24%): | 159,15 |
| VALOR COM BDI: | 815,71 |

5.2. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 243,29 | 243,29 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 243,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 243,29 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 243,29 |
| VALOR BDI (24.24%): | 58,97 |
| VALOR COM BDI: | 302,26 |

5.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18437 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 446,30 | 446,30 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 446,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 446,30 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 446,30 |
| VALOR BDI (24.24%): | 108,18 |
| VALOR COM BDI: | 554,48 |

5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 126,03 | 126,03 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 126,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 126,03 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 126,03 |
| VALOR BDI (24.24%): | 30,85 |
| VALOR COM BDI: | 156,88 |

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 9,63 | 10,59 |
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,13 | 7,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,44 |

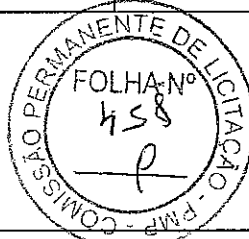
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,51 | 3,06 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 3,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,50 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 15,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,20 |
| VALOR BDI (24.24%): | 9,02 |
| VALOR COM BDI: | 46,22 |

6.2. C4370 - ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,78400000 | 7,84 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,78400000 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,47 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18222 | ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 594,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 594,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 607,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 11,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 619,20 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | 150,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 769,29 |



7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 9,63 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15000000 | 7,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,03 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,75 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,48000000 | 0,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,19 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | 1,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,45 |

7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 9,63 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,06 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 244,82 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 4,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,96 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 9,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,74 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | 6,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,74 |

7.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 9,63 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,07 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,08 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 53,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 10,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 63,40 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | 15,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 78,77 |

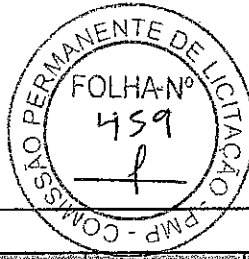
Tomaz Construções Eireli
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

Tomaz Construções Eireli - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

7.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA H | 0,28000000 | 8,69 | 2,21 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,28000000 | 7,19 | 1,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 3,85 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|-------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA KG | 0,66100000 | 2,85 | 1,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 5,73 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 3,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 9,02 |
| VALOR BDI (24,24%): | | | | 2,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | 11,21 |



8.1. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 0,50000000 | 9,63 | 4,81 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,25000000 | 7,19 | 1,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,59 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA M | 1,00000000 | 45,40 | 45,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 45,40 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|-------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA M3 | 0,00975000 | 499,92 | 1,67 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 1,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 53,86 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 6,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 59,72 |
| VALOR BDI (24,24%): | | | | 14,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | 74,20 |

8.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|-------------|----------------|-------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA H | 0,07570000 | 17,64 | 1,34 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF) | SEINFRA H | 0,00410000 | 30,62 | 0,13 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 1,47 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA H | 0,15950000 | 9,63 | 1,54 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,15950000 | 7,19 | 1,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,68 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,05680000 | 50,75 | 2,88 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA M3 | 0,00650000 | 36,65 | 0,25 |
| 19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA UN | 51,00000000 | 0,45 | 22,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 26,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 30,23 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 2,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 33,09 |
| VALOR BDI (24,24%): | | | | 8,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | 41,11 |

8.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 1,30000000 | 7,19 | 9,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 9,27 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------|-------------|----------------|-------|
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA M3 | 1,15000000 | 38,66 | 44,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 44,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 53,72 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 7,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 61,62 |
| VALOR BDI (24,24%): | | | | 14,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | 76,56 |

Ey
TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

l
TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

8.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,63 | 1,44 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,13 | 1,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,22 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,99 | 2,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,99 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,26 | 0,57 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 16,90 | 0,26 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,59 | 0,13 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M5 | 0,03400000 | 234,29 | 7,97 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,93 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,16 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,34 |
| VALOR BDI (24.24%): | 4,93 |
| VALOR COM BDI: | 25,27 |

9.1. PMP -0002 - LUMINARIA DE TETO PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 (2) LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65W - UN (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,84 | 3,92 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 9,76 | 6,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,75 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038773 | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,10 | 3,10 |
| 00038192 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 62,04 | 62,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 65,14 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,89 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,05 |
| VALOR BDI (24.24%): | 20,62 |
| VALOR COM BDI: | 105,67 |

9.2. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,84 | 6,27 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 9,76 | 7,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,08 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12246 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 174,13 | 174,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 174,13 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 188,21 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 200,21 |
| VALOR BDI (24.24%): | 48,53 |
| VALOR COM BDI: | 248,74 |

10.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | 9,63 | 37,16 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,32000000 | 7,13 | 45,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 82,24 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,18850000 | 50,75 | 8,55 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,80800000 | 1,09 | 19,52 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | 0,46 | 14,28 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | 66,52 | 9,19 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | 0,26 | 45,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 97,00 |

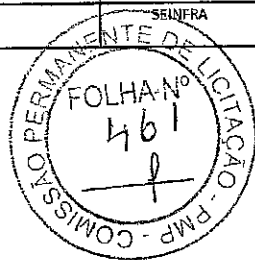
| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 179,24 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 70,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 249,31 |
| VALOR BDI (24.24%): | 60,43 |
| VALOR COM BDI: | 309,74 |

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

10.2. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 19044 | PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 393,39 | 159,39 |
| 19047 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 67,66 | 27,06 |
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | 4,99 | 5,98 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,53000000 | 14,93 | 22,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 189,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 189,21 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 189,21 |
| VALOR BDI (24,24%): | | | | | | 45,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 235,07 |



11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,84 | 2,74 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,54 | 3,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,60 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,72 | 0,54 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 16,56 | 1,99 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 16,88 | 2,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,54 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,24 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 5,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,86 |
| VALOR BDI (24,24%): | | | | | | 4,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,19 |

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,84 | 2,74 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 9,54 | 3,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,60 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,02 | 1,44 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 14,59 | 2,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,06 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,86 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 5,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,28 |
| VALOR BDI (24,24%): | | | | | | 3,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,23 |

11.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,84 | 1,96 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 9,54 | 3,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,33 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,55 | 0,28 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,07000000 | 12,02 | 0,84 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 5,23 | 1,57 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,08000000 | 14,59 | 1,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,86 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,19 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 4,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,74 |
| VALOR BDI (24,24%): | | | | | | 3,33 |

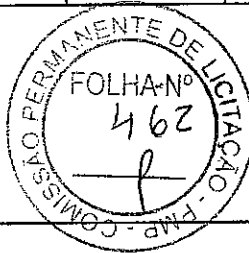
TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.849/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

VALOR COM BDI: 17,07

12.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 7,84 | 1,63 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 1,63 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 6,94 | 5,44 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 70,17 | 5,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,33 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,72 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 3,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,05 |



12.2. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10142 | ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 80,77 | 80,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 80,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 80,77 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 80,77 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 19,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 100,35 |

12.3. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,13 | 2,85 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,85 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10052 | AMONIA | SEINFRA | L | 0,20000000 | 2,99 | 0,60 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,14000000 | 3,95 | 0,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,42 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 1,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,98 |

Fco Wellington Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Ey
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | |
|--|----------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DA E.M.E.I.F. MANOEL GERALDO LOPES | DATA : 01/07/2020 | | BDI : 24,24% | | |
| | LOCAL: | MURITI - PARACURU - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2019/05 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,59% | 06/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| PMP -0002 - LUMINARIA DE TETO PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65W - UN (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,84 | 3,92 |
| 12912 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 9,76 | 6,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,75 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038773 | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,10 | 3,10 |
| 00038192 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 62,04 | 62,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 65,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 75,89 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 9,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 85,05 |
| VALOR BDI (24.24%): | | | | | | 20,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 105,67 |




 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150


 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.298.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|--|----------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | REFORMA DA E.M.E.I.F. MANOEL GERALDO LOPES | DATA : 01/07/2020 | | BDI : 24,24% |
| | LOCAL: | MURITI - PARACURU - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | SINAPI | 2019/05 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 48,69% |
| | | | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 06/2019 |

| GOD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|---------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,0000 |
| DF | Despesas financeiras | 0,5900 |
| R | Riscos | 0,9700 |
| | TOTAL | 4,5600 |

| GOD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|------------------|---------------|
| | Benefício | |
| S+G | Garantia/seguros | 0,8000 |
| L | Lucro | 6,1600 |
| | TOTAL | 6,9600 |

| GOD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---|---------------|
| | Impostos | |
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 1,8000 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,5000 |
| | TOTAL | 9,9500 |

BDI = 24,24%

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



F^{co} Wellington e Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 888.696.173-87
RNP: 0607528150

Eu
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | |
|----------|--|--------|------------|---------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DA E.M.E.I.F. MANOEL GERALDO LOPES | DATA : | 01/07/2020 | BDI : | 24,24% |
| LOCAL: | MURITI - PARACURU - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI | | SINAPI | | 2019/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | HORA | MES |
| | | | | 85,20% | - |
| | | | | 85,20% | 48,69% |
| | | | | - | - |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 06/2019 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------------|--|---------|---------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| A | Total de Encargos Sociais Básico | 16,8000 | 16,8000 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Ferriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7000 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0500 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidentes de Trabalho | 0,1100 | 0,0600 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 8,5500 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| B | Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A | 44,9700 | 18,2900 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Trabalhado | 5,6000 | 5,3700 |
| C2 | Aviso Prévio Indenizado | 0,1300 | 0,1300 |
| C3 | Férias Indenizado | 4,4600 | 2,4100 |
| C4 | Deposito Rescisão sem Justa Causa | 4,8100 | 3,8100 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,4500 |
| C | Total de Encargos Sociais que não recebem Incidências de A | 15,4100 | 12,1700 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 3,0700 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,4500 |
| D | Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro | 8,0200 | 3,5200 |
| GRUPO E | | | |
| E1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,0000 | 0,0000 |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,0000 | 0,0000 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 50,78%

(A+B+C+D+E)



Eu
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------------|-------------------------------------|---------|---------|
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A | Total de Encargos Sociais Básico | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------------|--|---------|---------|
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13° Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidentes de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| B | Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|----------------|--|---------|---------|
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Trabalhado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Indenizado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizado | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Deposito Rescisão sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| C | Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A | 15,4100 | 11,8600 |

| | | | |
|----------------|--|--------|--------|
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| D | Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro | 8,0200 | 3,1900 |

| | | | |
|----------------|---|--------|--------|
| GRUPO E | | | |
| E1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,0000 | 0,0000 |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,0000 | 0,0000 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

(A+B+C+D+E)



Fº Wellington Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Ey
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador