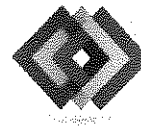


LUCK CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME



CARTA PROPOSTA

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU/CE.

PROPONENTE: LUCK CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA –ME
END: RUA JOSÉ CANDÓIA Nº 1493º BAIRRO RIACHO SÃO FRANCISCO CANINDÉ – CE
CNPJ: 11.137.380/0001-27
EMAIL: nunesromulo.luck@hotmail.com
BANCO: BANCO DO BRASIL: AGENCIA 1035-9 CONTA CORRENTE: 27.717-7

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços Nº 009/2021-TP.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

| LOTE | DESCRIÇÃO | VALOR GLOBAL |
|---|--|----------------|
| 01 | REFORMA DA ESCOLA DE 8 SALAS (PADRÃO FNDE) MARIA AMELIA PONTES | R\$ 220.238.11 |
| 02 | REFORMA DA ESCOLA CRECHE MARIA AMELIA PONTES | R\$ 175.160.51 |
| Valor global: trezentos e noventa e cinco mil trezentos e noventa e oito reais e sessenta e dois centavos | | R\$ 395.398.62 |

PRAZO DE ENTREGA: Os serviços deverão ser executados no prazo máximo de 05 (CINCO) DIAS, a contar da expedição da ORDEM DE SERVIÇOS pela administração, no local determinado na ORDEM DE SERVIÇOS.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à prestação dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela prestação dos serviços objeto desta licitação.

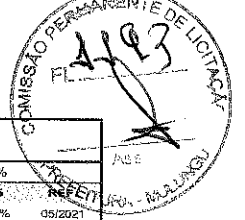
Canindé 01 de setembro de 2021.

FRANCISCO
ROMULO
MOURA
NUNES

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO ROMULO
MOURA NUNES
Dados: 2021.09.01
19:48:58 -03'00'

FRANCISCO ROMULO MOURA NUNES
CPF: 041.616.603-24

END: RUA JOSE CANDÓIA Nº 1493º BAIRRO RIACHO SÃO FRANCISCO CANINDE – CE
CNPJ: 11.137.380/0001-27 EMAIL: nunesromulo.luck@hotmail.com FONE 85 9 9666-8879



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|--|------------|--|-------------------|
| Luck construções e Serviços Ltda. - ME | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA DE 8 SALAS MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | DATA : 01/09/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA DE 8 SALAS MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | BDI : 25,92% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | SEINFRA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE | VERSÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 05/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.084,08 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 180,88 | 1.084,08 |
| 2 | ESTACIONAMENTO | | | | | | 32.747,71 |
| 2.1 | C2032 | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO | SEINFRA | M2 | 226,52 | 11,46 | 2.584,46 |
| 2.2 | C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 22,56 | 141,61 | 3.193,31 |
| 2.3 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 225,52 | 119,59 | 26.969,94 |
| 3 | PINTURAS GERAIS | | | | | | 186.406,32 |
| 3.1 | PAREDES E FORROS | | | | | | 104.126,72 |
| 3.1.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.564,71 | 23,12 | 36.176,10 |
| 3.1.2 | C2476 | TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | SEINFRA | M2 | 68,20 | 122,00 | 8.320,40 |
| 3.1.3 | C1233 | EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 2.953,64 | 18,67 | 55.144,46 |
| 3.1.4 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 387,62 | 11,57 | 4.484,76 |
| 3.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | | | | | 39.103,89 |
| 3.2.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 202,24 | 24,73 | 5.001,40 |
| 3.2.2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 1.652,23 | 21,97 | 34.102,49 |
| 3.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | 17.659,60 |
| 3.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 392,00 | 45,05 | 17.659,60 |
| 3.4 | QUADRA COBERTA | | | | | | 25.517,11 |
| 3.4.1 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 573,06 | 30,43 | 17.438,62 |
| 3.4.2 | C1233 | EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 125,56 | 18,69 | 2.347,09 |
| 3.4.3 | C1041 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 360,00 | 15,92 | 5.731,20 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 45.321,14 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 174.918,97 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 220.238,11 |

VALOR TOTAL: DUZENTOS E VINTE MIL, DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E ONZE CENTAVOS.

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 11.137.380/0001-27


Anibal Albuquerque Pereira
Engenheiro
CREA Nº 9554-D CE


RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-----------------------|---------|
| Luck construções e Serviços Ltda. - ME | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA DE 8 SALAS MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | DATA : 01/09/2021 | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA DE 8 SALAS MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | |
|-----|------------------------|--|-------------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 1.084,08 | 0,49 |
| 2 | ESTACIONAMENTO | | 32.747,71 | 14,87 |
| 3 | PINTURAS GERAIS | | 186.406,32 | 84,64 |
| 3.1 | PAREDES E FORROS | | 104.125,72 | 47,28 |
| 3.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | 39.103,89 | 17,76 |
| 3.3 | ESQUADRIAS DE FERRO | | 17.659,60 | 8,02 |
| 3.4 | QUADRA COBERTA | | 29.617,11 | 11,59 |
| | | | VALOR BDI TOTAL: | 45.321,14 |
| | | | VALOR ORÇAMENTO: | 174.916,97 |
| | | | VALOR TOTAL: | 220.238,11 |




 Luck Construções e Serviços Ltda - ME
 CNPJ nº 137.380/0001-27


 Aníbal Albuquerque Pereira
 Engenheiro
 CREA Nº 9554-D CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Luck construções e Serviços Ltda. - ME

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA DE 8 SALAS MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA DE 8 SALAS MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE |

| | | | |
|---------------|------------|----------------|-----------------------|
| DATA: | 01/09/2021 | BDI: | 25,92% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA: | 83,85% |
| | | MES: | 07/2021 |
| | | REF.: | 05/2021 |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,89470825 | 15,5500 | 29,4627 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 29,4627 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 0,96630120 | 35,5900 | 34,3607 |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,94735413 | 24,9900 | 23,6744 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,26309355 | 12,8100 | 53,7578 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,14210312 | 15,5400 | 2,2083 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 114,0310 |
| VALOR: | | | | | | 143,49 |

2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA PI PAVIMENTAÇÃO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02426748 | 129,6624 | 3,1466 |
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00189589 | 134,8401 | 0,2556 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 121 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00853152 | 167,5999 | 1,4209 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00284984 | 166,4413 | 0,4733 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00189589 | 170,9808 | 0,3242 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00758357 | 218,3516 | 1,6559 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00758357 | 239,2961 | 1,8147 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 9,1082 |
| VALOR: | | | | | | 9,10 |

2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,89462205 | 15,5500 | 29,4614 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 29,4614 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,08940768 | 76,1900 | 83,0020 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 83,0020 |
| VALOR: | | | | | | 112,46 |

2.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08145188 | 22,3108 | 1,8179 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,8179 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,01894229 | 20,7700 | 0,3934 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,23677875 | 20,7700 | 4,9179 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84887432 | 15,5500 | 28,7168 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 34,0302 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,07074951 | 67,5000 | 4,7756 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,15182254 | 76,1900 | 11,5674 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 32,18413561 | 0,5600 | 18,0231 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,75758203 | 5,7600 | 4,3643 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,94711504 | 21,5300 | 20,3914 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 59,1218 |
| VALOR: | | | | | | 94,97 |

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

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 11.137.380/0001-27

Luck construções e Serviços Ltda. - me

Anibal Albuquerque Pereira
Engenheiro
CREA Nº 0554-D/CE

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33161003 | 16,7700 | 5,5611 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,37898291 | 20,7700 | 7,8715 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,4326 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,23686431 | 0,5500 | 0,1303 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,11369488 | 12,0800 | 1,3734 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,16106773 | 21,2500 | 3,4227 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,9264 |
| VALOR: | | | | | | 18,36 |

3.1.2. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,79944635 | 16,7700 | 30,1767 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,79944635 | 20,7700 | 37,3745 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 67,5512 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 1,42061553 | 1,6900 | 2,4008 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,75766163 | 4,7800 | 3,6216 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,28412312 | 13,3200 | 3,7845 |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,07576617 | 39,9100 | 3,0238 |
| 12093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,33147697 | 49,8000 | 16,5076 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,3383 |
| VALOR: | | | | | | 96,89 |

3.1.3. C1233 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,14318876 | 16,7700 | 2,4013 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,17349575 | 20,7700 | 3,6035 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,0048 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11818 | RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,21909126 | 28,4800 | 6,2397 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19432990 | 13,3200 | 2,5885 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,8282 |
| VALOR: | | | | | | 14,83 |

3.1.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,31279067 | 20,7700 | 6,4967 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14217756 | 15,5500 | 2,2109 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,7076 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,33174768 | 1,1500 | 0,3815 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,16967010 | 0,5500 | 0,1043 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,4858 |
| VALOR: | | | | | | 9,19 |

3.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33164063 | 16,7700 | 5,5616 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,37901787 | 20,7700 | 7,8722 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,4338 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03790179 | 17,1900 | 0,6515 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,15160716 | 24,9900 | 3,7897 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,12318081 | 12,6800 | 1,5619 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,37901787 | 0,5500 | 0,2085 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,2106 |
| VALOR: | | | | | | 19,64 |

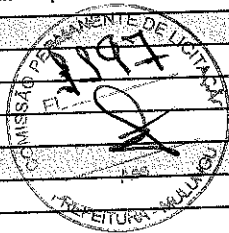
Luck Construções e Serviços Ltda-ME
 NPJ:11.137.380/0001-27

Luck construções e Serviços Ltda. - me

Anibal Albuquerque Pereira
 Engenheiro
 CREA Nº 9554-D CE

3.2.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33145440 | 16,7700 | 5,5585 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,37980503 | 20,7700 | 7,8678 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,4263 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04735063 | 17,1900 | 0,8140 |
| 11613 | CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,15152199 | 21,2100 | 3,2138 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,0278 |
| VALOR: | | | | | | 17,45 |



3.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,75809769 | 16,7700 | 12,7133 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,75809769 | 20,7700 | 15,7457 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,4590 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02842866 | 17,1900 | 0,4887 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,15161954 | 24,9900 | 3,7890 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,28428663 | 1,6900 | 0,4804 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,11371465 | 22,5800 | 2,5677 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,3258 |
| VALOR: | | | | | | 35,78 |

3.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,31248420 | 16,7700 | 5,2404 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,47346091 | 20,7700 | 9,8338 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,0742 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11823 | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,23089938 | 7,3900 | 9,0971 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,0971 |
| VALOR: | | | | | | 24,17 |

3.4.2. C1233 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,09405653 | 16,7700 | 1,5874 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,17038177 | 20,7700 | 3,5388 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,1262 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11818 | RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,27450397 | 28,4800 | 7,8178 |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,14198481 | 13,3200 | 1,8912 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,7091 |
| VALOR: | | | | | | 14,84 |

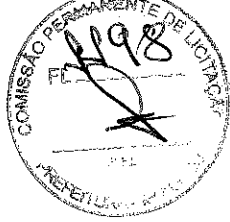
3.4.3. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR TINTA ACRÍLICA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18935656 | 16,7700 | 3,1755 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,37871310 | 20,7700 | 7,8659 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,0414 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11178 | FITA CREPE 16MM | SEINFRA | M | 1,89356550 | 0,2300 | 0,4355 |
| 12083 | TINTA 100% ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,04733914 | 24,5900 | 1,1641 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,5996 |
| VALOR: | | | | | | 12,64 |

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 11.137.380/0001-27

Luck construções e serviços Ltda. - me

Anibal Albuquerque Pereira
Engenheiro
CREA Nº 9554-D CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|---|--|
| Luck Construções e Serviços Ltda. - ME | | OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE 8 SALAS MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | | DATA: 07/09/2021 | | BDI: 25,32% | |
| DESCRÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE 8 SALAS MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | | LOCAL: LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE | | FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERGAÇÃO 83,65% COMPRISES PROPRIAS 0,00% | |
| | | | | | | HORA: 09/2021 | |
| | | | | | | MES: 06/2021 | |
| | | | | | | RF: 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.084,08 | 100,00% | | | 1.084,08 |
| 2 | ESTACIONAMENTO | 32.747,71 | 50,00% | 50,00% | | 32.747,71 |
| 3 | PINTURAS GERAIS | 186.406,32 | 20,00% | 40,00% | 40,00% | 186.406,32 |
| | | 220.238,11 | 54.739,20 | 90.996,38 | 74.502,53 | 220.238,11 |

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 11.137.380/0001-27

Anibal Albuquerque Pereira
 Engenheiro
 CREA Nº 9554-D/CE

[Handwritten signature]

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|--|------------|--|---------|------------|--------------------------------|
| Luck construções e Serviços Ltda. - ME | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA DE 8 SALAS MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | DATA : | 01/09/2021 | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA DE 8 SALAS MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | FONTE : | SEINFRA | VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | HORA : | 03,85% | MES : 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE | REF. : | 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS : 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,18 |
| TOTAL | | 6,98 |

| Impostos | | |
|-----------------|--|--------------|
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS (3% SOBRE 40%) | 3,00 |
| | CPBR (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 25,92%

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

(Signature)
Luck Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 13.738.0001-27

(Signature)
Anibal Albuquerque Pereira
Engenheiro
CREA Nº 9554-D-CE

(Signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|
| Luck construções e Serviços Ltda. - ME | OBRA: | REFORMA DA ESCOLA DE 8 SALAS MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | DATA : 01/09/2021 | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA DE 8 SALAS MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | FONTE: | VERSÃO: | REF: | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% |
| | | | | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRÁ | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 11.137.380/0001-27

Albuquerque Pereira
Engenheiro
CREA Nº 9554-D CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|------------|---|-----------------------|------------|---------|-----------------------|
| Luck construções e Serviços Ltda. - ME | OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | DATA: | 01/09/2021 | BDI: | 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CRECHE MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% | 0,00% | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.086,66 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 181,11 | 1.086,66 |
| 2 | REFORMA DOS BANHEIROS | | | | | | 52.769,21 |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO | | | | | | 3.494,89 |
| 2.1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 2,45 | 63,24 | 154,94 |
| 2.1.2 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 50,98 | 52,68 | 2.685,63 |
| 2.1.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 20,50 | 29,50 | 604,75 |
| 2.1.4 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 2,94 | 16,86 | 49,57 |
| 2.2 | FUNDAÇÕES | | | | | | 683,04 |
| 2.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 1,05 | 49,27 | 51,73 |
| 2.2.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 1,05 | 506,01 | 531,31 |
| 2.3 | ALVENARIAS E REVESTIMENTOS | | | | | | 14.758,09 |
| 2.3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 19,80 | 71,52 | 1.416,10 |
| 2.3.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 39,60 | 7,39 | 292,64 |
| 2.3.3 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 66,60 | 46,60 | 3.103,56 |
| 2.3.4 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 62,90 | 51,73 | 3.253,82 |
| 2.3.5 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 66,60 | 90,80 | 6.047,28 |
| 2.3.6 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 66,60 | 9,68 | 644,68 |
| 2.4 | PISO | | | | | | 3.096,15 |
| 2.4.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 22,01 | 45,41 | 999,47 |
| 2.4.2 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 22,01 | 86,58 | 1.883,62 |
| 2.4.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 22,01 | 9,68 | 213,06 |
| 2.5 | FORRO | | | | | | 1.434,17 |
| 2.5.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 22,01 | 65,16 | 1.434,17 |
| 2.6 | ESQUADRIAS | | | | | | 12.670,36 |
| 2.6.1 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 10,72 | 536,85 | 5.744,31 |
| 2.6.2 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 6,48 | 628,10 | 4.070,09 |
| 2.6.3 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 913,88 | 1.827,76 |
| 2.6.4 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.028,20 | 1.028,20 |
| 2.7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 11.612,89 |
| 2.7.1 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 12,00 | 124,46 | 1.493,40 |
| 2.7.2 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 12,00 | 128,82 | 1.545,84 |
| 2.7.3 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 256,23 | 512,46 |
| 2.7.4 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 291,03 | 462,06 |
| 2.7.5 | C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | SEINFRA | UN | 5,00 | 561,39 | 2.806,95 |
| 2.7.6 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 7,00 | 541,87 | 3.793,09 |
| 2.7.7 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 121,95 | 243,90 |
| 2.7.8 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 2,80 | 269,71 | 755,19 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 2.800,01 |
| 2.8.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 274,52 | 2.196,16 |

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 11.137.380/0001-27

Anibal Albuquerque Pereira
Engenheiro
CREA Nº 9554-D CE

| | | | | | | | |
|------------|--|--|---------|----|--------|-------------------------|-------------------|
| 2.8.2 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 5,00 | 125,53 | 627,65 |
| 2.8.3 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 25,40 | 76,20 |
| 2.9 | PINTURA | | | | | | 2.219,61 |
| 2.9.1 | C1617 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 62,90 | 28,42 | 1.787,62 |
| 2.9.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 9,66 | 19,93 | 192,52 |
| 2.9.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 9,66 | 24,79 | 239,47 |
| 3 | COBERTURA | | | | | | 82.247,40 |
| 3.1 | RETIRADA DAS TELHAS E DESMONTE DO MADEIRAMENTO DENIFICADO | | | | | | 7.077,39 |
| 3.1.1 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 559,92 | 12,64 | 7.077,39 |
| 3.2 | RECUPERAÇÃO DO MADEIRAMENTO | | | | | | 41.294,85 |
| 3.2.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 167,98 | 105,58 | 17.735,33 |
| 3.2.2 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 391,94 | 47,03 | 18.432,94 |
| 3.2.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 391,94 | 13,08 | 5.126,58 |
| 3.3 | RETELHAMENTO | | | | | | 33.875,16 |
| 3.3.1 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 559,92 | 60,50 | 33.875,16 |
| 4 | PINTURAS | | | | | | 36.341,07 |
| 4.1 | PAREDES | | | | | | 18.758,34 |
| 4.1.1 | C1617 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 660,04 | 28,42 | 18.758,34 |
| 4.1.2 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 578,76 | 30,38 | 17.582,73 |
| | QUADROS NEGROS | | | | | | 930,38 |
| 4.2.1 | C3022 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 37,50 | 24,81 | 930,38 |
| 4.3 | ESQUADRIAS | | | | | | 1.097,70 |
| 4.3.1 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 44,28 | 24,79 | 1.097,70 |
| 4.3.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 15,24 | 45,15 | 688,09 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 36.048,18 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 139.112,33 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 175.160,51 |

VALOR TOTAL: CENTO E SETENTA E CINCO MIL, CENTO E SESSENTA REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS.



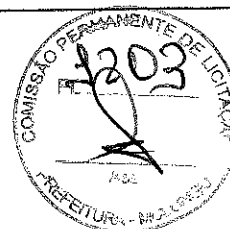
Luck Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ:11137.380/0001-27

Anibal Albuquerque Pereira
Engenheiro
CREA Nº 9554-D CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|----------------|
| Luck construções e Servicos Ltda. - ME | OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | DATA : 01/09/2021 | | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CRECHE MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | | REF 05/2021 |

| | | | |
|-----|---|------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.086,66 | 0,62 |
| 2 | REFORMA DOS BANHEIROS | 52.769,21 | 30,13 |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO | 3.494,89 | 2,00 |
| 2.2 | FUNDAÇÕES | 583,04 | 0,33 |
| 2.3 | ALVENARIAS E REVESTIMENTOS | 14.758,09 | 8,43 |
| 2.4 | PISO | 3.096,15 | 1,77 |
| 2.5 | FORRO | 1.434,17 | 0,82 |
| 2.6 | ESQUADRIAS | 12.670,36 | 7,23 |
| 2.7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 11.612,89 | 6,63 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2.900,01 | 1,66 |
| 2.9 | PINTURA | 2.219,61 | 1,27 |
| 3 | COBERTURA | 82.247,40 | 46,96 |
| 3.1 | RETIRADA DAS TELHAS E DESMONTE DO MADEIRAMENTO DENIFICADO | 7.077,39 | 4,04 |
| 3.2 | RECUPERAÇÃO DO MADEIRAMENTO | 41.294,85 | 23,58 |
| 3.3 | RETELHAMENTO | 33.875,16 | 19,34 |
| 4 | PINTURAS | 39.057,24 | 22,30 |
| 4.1 | PAREDES | 36.341,07 | 20,75 |
| 4.2 | QUADROS NEGROS | 990,38 | 0,53 |
| 4.3 | ESQUADRIAS | 1.785,79 | 1,02 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 36.048,18 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 139.112,33 | |
| | VALOR TOTAL: | 175.160,51 | |



Luck Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 11.137.380/0001-27

Anibal Albuquerque Pereira
Engenheiro
CREA Nº 9554-D CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Luck construções e Serviços Ltda. - ME | OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | DATA : 01/09/2021 | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CRECHE MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,89918034 | 15,5500 | 29,5323 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,5323 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 0,96868197 | 35,5900 | 34,4718 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,94959016 | 24,9900 | 23,7303 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,27315578 | 12,6100 | 53,8845 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,14243853 | 15,5400 | 2,2135 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 114,3081 |
| VALOR: | | | | | | 143,83 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28468896 | 20,7700 | 5,9174 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,84688950 | 15,5500 | 44,3018 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 50,2192 |
| VALOR: | | | | | | 50,22 |

2.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,23737593 | 20,7700 | 4,9303 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,37375937 | 15,5500 | 36,9120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,8423 |
| VALOR: | | | | | | 41,84 |

2.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13283208 | 20,7700 | 2,7610 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,32832069 | 15,5500 | 20,6709 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,4319 |
| VALOR: | | | | | | 23,43 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07595451 | 20,7700 | 1,5776 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75954498 | 15,5500 | 11,8109 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,3885 |
| VALOR: | | | | | | 13,39 |

2.2.1. 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 | 2,51639871 | 15,5500 | 39,1300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,1300 |
| VALOR: | | | | | | 39,13 |

2.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

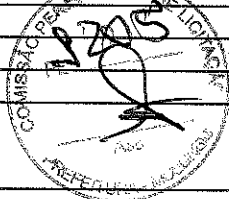
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,69758400 | 20,7700 | 118,3388 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,54637602 | 15,5500 | 132,8961 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 251,2349 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ:11.137.380/0001-27

Luck construções e Serviços Ltda. - me

Anibal Albuquerque Pereira
 Engenheiro
 CREA Nº 9554-D CE

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|----|--------------|-----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,34841311 | 87,5000 | 29,3629 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 103,98090632 | 0,5600 | 58,2293 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,04455708 | 66,0600 | 69,0034 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 150,6158 |
| | | | | | VALOR: | 401,85 |



2.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,86850621 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,88001900 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 33,2266 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02593351 | 67,5000 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,62710516 | 1,1000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,43176638 | 0,5800 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00900000 | 0,6800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,5824 |
| VALOR: | | | | | 56,80 |

2.3.2. 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 | 0,09491550 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14237326 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,1853 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00578984 | 67,5000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,30644679 | 0,5600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,6824 |
| VALOR: | | | | | 5,87 |

2.3.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,56986015 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,56986015 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,6973 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01899535 | 858,8400 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,3148 |
| VALOR: | | | | | 37,01 |

2.3.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,56986885 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,56986885 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,5911 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02373703 | 858,8400 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 20,3863 |
| VALOR: | | | | | 41,08 |

2.3.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,68380581 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68380581 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,8358 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 5,69838167 | 2,0300 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,04470331 | 34,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,7080 |

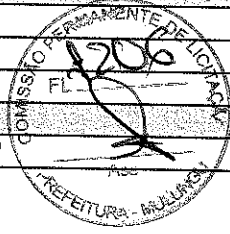
Luck Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 13.7380/0001-27

Anibal Albuquerque Pereira
 Engenheiro
 CREA Nº 9554-D CE

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 47,2767 |
| VALOR: | 72,11 |

2.3.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,18985174 | 20,7700 | 3,9432 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,18985174 | 15,5500 | 2,9522 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,8954 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,22117726 | 3,5900 | 0,7940 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,7940 |
| VALOR: | | | | | | 7,69 |



2.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03419023 | 22,3108 | 0,7628 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,7628 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,37989154 | 20,7700 | 7,8903 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,04470175 | 15,5500 | 16,2451 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,1354 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03153099 | 67,5000 | 2,1283 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04178807 | 76,1800 | 3,1638 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,44701740 | 0,5600 | 5,8503 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,1624 |
| VALOR: | | | | | | 36,06 |

2.4.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,66973760 | 20,7700 | 11,8334 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,56973760 | 15,5500 | 8,8594 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,6928 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 5,69737688 | 2,0300 | 11,5687 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,04451891 | 34,1800 | 35,7017 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,2674 |
| VALOR: | | | | | | 67,96 |

2.4.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,18985174 | 20,7700 | 3,9432 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,18985174 | 15,5500 | 2,9522 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,8954 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,22117726 | 3,5900 | 0,7940 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,7940 |
| VALOR: | | | | | | 7,69 |

2.5.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,94996709 | 54,5100 | 51,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,7500 |
| VALOR: | | | | | | 51,75 |

2.6.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,27905115 | 20,7700 | 47,3359 |

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 11.137.380/0001-27

Luck construções e Serviços Ltda. - me

Anibal Albuquerque Pereira
Engenheiro
CREA Nº 9554-D CE

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|---------|----|------------|----------|----------|
| 12543 | SERVENTE | | SEINFRA | H | 4,55810229 | 15,5500 | 70,8785 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | 118,2144 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | | SEINFRA | M3 | 0,00379841 | 74,7200 | 0,2838 |
| 10799 | CIMENTO BRANCO | | SEINFRA | KG | 0,66472325 | 3,2800 | 2,1803 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | SEINFRA | KG | 1,51936742 | 0,5600 | 0,8508 |
| 17895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | | SEINFRA | M2 | 0,94960464 | 316,0500 | 300,1225 |
| 11621 | PERFIL BATEANTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | | SEINFRA | KG | 1,23448605 | 3,1600 | 3,9010 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 307,3384 |
| VALOR: | | | | | | | 425,55 |

2.6.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,42440771 | 20,7700 | 29,5649 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,37401287 | 15,5500 | 36,9159 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 66,5008 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00275385 | 67,5000 | 0,1859 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,11103804 | 0,5600 | 0,6222 |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 0,94960514 | 454,4000 | 431,5006 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 432,3087 |
| VALOR: | | | | | | 498,81 |

2.6.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,88534294 | 16,7700 | 48,0332 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,64523648 | 20,7700 | 54,9416 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,09874075 | 20,7700 | 22,8208 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15804150 | 15,5500 | 18,0075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 148,9831 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06133654 | 67,5000 | 4,1402 |
| 10209 | BATEANTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,2800 | 164,2800 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,41736347 | 1,1000 | 4,8591 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,59996731 | 0,5600 | 4,2560 |
| 11031 | DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,6700 | 74,0100 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,0000 | 46,0000 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,06000000 | 43,5800 | 87,1600 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 184,1000 | 184,1000 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,36762307 | 15,5400 | 5,7160 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,06000000 | 1,3800 | 8,2800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 584,0613 |
| VALOR: | | | | | | 725,76 |

2.6.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,59504582 | 16,7700 | 43,5189 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55497785 | 20,7700 | 53,0669 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,08493988 | 20,7700 | 22,1188 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12359888 | 15,5500 | 17,4719 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 136,1765 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06103011 | 67,5000 | 4,1195 |
| 10209 | BATEANTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,2800 | 164,2800 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,37283401 | 1,1000 | 4,8101 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,53693507 | 0,5600 | 4,2207 |

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ:11.137.380/0001-27

Luck construções e Servicos Ltda. - me

Anibal Albuquerque Pereira
Engenheiro
CREA Nº 0554-D/CE

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|----------|-----------------|
| 11091 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,6700 | 74,0100 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,0000 | 46,0000 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,5800 | 87,1600 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 279,7000 | 279,7000 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,36279315 | 15,5400 | 5,6376 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3800 | 8,2800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 680,3784 |
| VALOR: | | | | | | 816,55 |



2.7.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,41127707 | 16,7700 | 23,6671 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,41127707 | 20,3200 | 28,6772 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,17606422 | 15,5500 | 18,2876 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 70,6321 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00159944 | 74,7200 | 0,1185 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,17606422 | 1,1000 | 1,2937 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17606422 | 0,5600 | 0,6588 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5900 | 0,5900 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7600 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9800 | 4,9800 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5500 | 1,5500 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9600 | 2,9600 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3300 | 3,3300 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,12902166 | 2,9900 | 3,3758 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,12902166 | 6,7100 | 7,5757 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,1933 |
| VALOR: | | | | | | 98,83 |

2.7.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,31056466 | 16,7700 | 21,9782 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,30099930 | 20,3200 | 26,4363 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10555952 | 15,5500 | 17,1915 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 65,6060 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01396330 | 74,7200 | 1,0433 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,09057863 | 1,1000 | 2,2996 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,89553401 | 0,5600 | 1,6215 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3900 | 1,3900 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8600 | 1,8600 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1600 | 6,1600 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3900 | 2,3900 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,8300 | 11,8300 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,22284815 | 10,8400 | 2,4157 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,86274987 | 3,9100 | 3,3734 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,34738373 | 6,6500 | 2,3101 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 36,6936 |
| VALOR: | | | | | | 102,30 |

2.7.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,76689471 | 16,7700 | 46,4008 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75667860 | 20,3200 | 56,0157 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,32008103 | 15,5500 | 36,0773 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 138,4938 |

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 17.380/0001-27

Anibal Albuquerque Pereira
 Engenheiro
 CREA Nº 9554-D CE

| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01628473 | 74,72000 | 1,2168 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,14857110 | 1,1000 | 3,4634 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,00828811 | 0,5600 | 2,2446 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5900 | 1,1800 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,7600 | 7,0400 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9800 | 4,9800 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,5500 | 3,1000 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9600 | 2,9600 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3300 | 3,3300 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,41136584 | 2,9900 | 4,2200 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 4,65873683 | 6,7100 | 31,2601 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,9948 | |
| VALOR: | | | | | 203,49 | |



2.7.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,82621246 | 16,7700 | 47,3956 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,82621246 | 20,3200 | 57,4286 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,35517705 | 15,5500 | 36,6230 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 141,4472 | |

| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00376829 | 74,72000 | 0,2816 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,82621246 | 1,1000 | 3,1086 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,82621246 | 0,5600 | 1,5827 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3900 | 2,7800 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8600 | 1,8600 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1600 | 6,1600 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3900 | 2,3900 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,8300 | 11,8300 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,31086337 | 10,8400 | 3,3760 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,41310623 | 3,9100 | 5,5252 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,47103541 | 6,6500 | 3,1324 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,0207 | |
| VALOR: | | | | | 183,47 | |

2.7.5. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,88073097 | 16,7700 | 14,7689 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,84658360 | 20,3200 | 17,2026 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,9715 | |

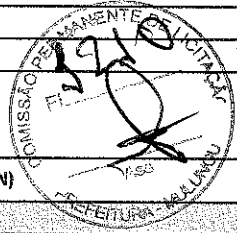
| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10176 | BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 334,4800 | 334,4800 |
| 10245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7800 | 2,7800 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| 17336 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 61,6000 | 61,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 413,8600 | |
| VALOR: | | | | | 445,83 | |

2.7.6. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,05885489 | 16,7700 | 34,4935 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,01892115 | 20,3200 | 41,0245 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 75,5180 | |

| MATERIAL | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 13,84340905 | 0,2800 | 3,8762 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 96,9100 | 96,9100 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|----------|----------|
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,0000 | 129,0000 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,3300 | 77,3300 |
| 12272 | VALVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,9900 | 14,9900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 384,8162 |
| VALOR: | | | | | | 430,33 |



2.7.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30897990 | 16,7700 | 5,1816 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28299047 | 20,3200 | 5,7504 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,9320 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 83,3800 | 83,3800 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 9,07457892 | 0,2800 | 2,5409 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 85,9209 |
| VALOR: | | | | | | 96,85 |

2.7.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,94958038 | 20,7700 | 19,7228 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,23739510 | 20,7700 | 4,9307 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,33235314 | 15,5500 | 5,1681 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,8216 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00047480 | 74,7200 | 0,0355 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,14243706 | 0,5600 | 0,0798 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 0,94958038 | 194,0400 | 184,2566 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 184,3719 |
| VALOR: | | | | | | 214,19 |

2.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,81652473 | 16,7700 | 47,2331 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,81652473 | 20,7700 | 58,4962 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,34710395 | 15,5500 | 36,4875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 142,2298 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 11,28092323 | 1,9600 | 22,0714 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7600 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,2100 | 10,2100 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0200 | 2,0200 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,09988415 | 9,5000 | 0,8919 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 2,81652473 | 3,5000 | 9,8578 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6100 | 2,6100 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 2,81652473 | 0,8200 | 2,3096 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,2900 | 22,2900 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8800 | 1,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 75,7897 |
| VALOR: | | | | | | 218,01 |

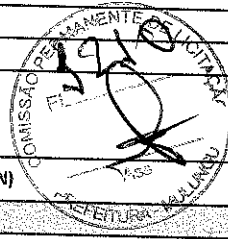
2.8.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,98029949 | 16,7700 | 16,4396 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,94179879 | 20,7700 | 19,5612 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 36,0008 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,6900 | 63,6900 |

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 11.137.380/0001-27

Anibal Albuquerque Pereira
 Engenheiro
 CREA Nº 9554-D CE

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 12375 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,0000 | 129,0000 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,3300 | 77,3300 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,9900 | 14,9900 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 354,8162 |
| | | | | | VALOR: | 430,33 |



2.7.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30897990 | 16,7700 | 5,1816 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,26298047 | 20,3200 | 5,7504 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,9320 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6167 | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 83,3800 | 83,3800 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 9,07457882 | 0,2600 | 2,5409 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 85,9209 |
| VALOR: | | | | | | 96,85 |

2.7.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,94958038 | 20,7700 | 19,7228 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,23739510 | 20,7700 | 4,9307 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,33235314 | 15,5500 | 5,1681 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,8216 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00047480 | 74,7200 | 0,0355 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,14243708 | 0,5600 | 0,0798 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 0,94958038 | 194,0400 | 184,2566 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 184,3719 |
| VALOR: | | | | | | 214,19 |

2.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,81652473 | 16,7700 | 47,2331 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,81652473 | 20,7700 | 58,4992 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,34710395 | 15,5500 | 36,4975 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 142,2298 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 11,26092323 | 1,9600 | 22,0714 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7800 | 1,7800 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,2100 | 10,2100 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0200 | 2,0200 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,09388415 | 9,5000 | 0,8919 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 2,81652473 | 3,5000 | 9,8578 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6100 | 2,6100 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 2,81652473 | 0,6200 | 2,3086 |
| I1282 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,2900 | 22,2900 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8800 | 1,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 75,7887 |
| VALOR: | | | | | | 218,01 |

2.8.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,98029949 | 16,7700 | 16,4366 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,94179873 | 20,7700 | 19,5612 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 36,0006 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA 2 X 32 W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,6900 | 63,6900 |

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 11.137.380/0001-27

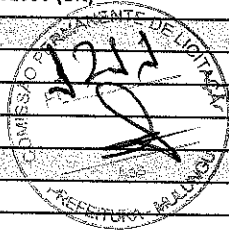
Luck construções e Serviços Ltda. - me

Anibal Albuquerque Pereira
 Engenheiro
 CREA Nº 9554-D CE

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 93,9900 |
| VALOR: | 99,69 |

2.8.3. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,27102519 | 16,7700 | 4,5451 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25422481 | 20,7700 | 5,2602 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,8253 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,3400 | 10,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,3400 |
| VALOR: | | | | | | 20,17 |



2.9.1. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,37964001 | 16,7700 | 6,3686 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,47455001 | 20,7700 | 9,8564 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,2230 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,23727501 | 0,5500 | 0,1305 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,11389199 | 12,0800 | 1,3758 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,22778400 | 21,2500 | 4,8404 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,3467 |
| VALOR: | | | | | | 22,57 |

2.9.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,28456850 | 16,7700 | 4,7772 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33234680 | 20,7700 | 6,9028 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,6800 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,47478085 | 0,5500 | 0,2611 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG | 0,42730277 | 9,1000 | 3,8885 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,1496 |
| VALOR: | | | | | | 15,83 |

2.9.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33238648 | 16,7700 | 5,5741 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,37987024 | 20,7700 | 7,8899 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,4640 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03798703 | 17,1800 | 0,6530 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,15194811 | 24,9900 | 3,7972 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,12345783 | 12,6800 | 1,5654 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,37987024 | 0,5500 | 0,2089 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,2245 |
| VALOR: | | | | | | 19,69 |

3.1.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05697759 | 20,7700 | 1,1834 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,56977602 | 15,5500 | 8,8600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,0434 |
| VALOR: | | | | | | 10,04 |

3.2.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,94965604 | 16,7700 | 15,9257 |

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 11.137.380/0001-27

Luck construções e Serviços Ltda. - me

Anibal Albuquerque Pereira
Engenheiro
CREA Nº 9554-D/CE

| MATERIAL | | SEINFRA | H | 0,94965604 | 20,7700 | 19,7244 |
|--------------------|---|---------|----|------------|---------|---------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,32379615 | 5,7300 | 19,0454 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,28304263 | 18,1300 | 22,8900 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,11395672 | 15,5400 | 1,7709 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,32379615 | 1,3500 | 4,4871 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,6601 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,2024 |
| VALOR: | | | | | | 83,86 |

3.2.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | | SEINFRA | H | 0,94924145 <th>18,7700 <th>15,9188 </th></th> | 18,7700 <th>15,9188 </th> | 15,9188 |
|--------------------|--|---------|----|---|---------------------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,94924145 | 20,7700 | 19,7157 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,94924145 | 20,7700 | 19,7157 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,6345 |
| MATERIAL | | SEINFRA | KG | 0,04746208 <th>16,7500 <th>0,7950</th> </th> | 16,7500 <th>0,7950</th> | 0,7950 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,04746208 | 16,7500 | 0,7950 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,08644691 | 13,8000 | 0,9170 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7120 |
| VALOR: | | | | | | 37,35 |

3.2.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | | SEINFRA | H | 0,37954338 <th>16,7700 <th>6,3649</th> </th> | 16,7700 <th>6,3649</th> | 6,3649 |
|--------------------|---|---------|---|--|-------------------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,37954338 | 16,7700 | 6,3649 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,3649 |
| MATERIAL | | SEINFRA | L | 0,16977169 <th>21,2100 <th>4,0251</th> </th> | 21,2100 <th>4,0251</th> | 4,0251 |
| 11251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,16977169 | 21,2100 | 4,0251 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,0251 |
| VALOR: | | | | | | 10,39 |

3.3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | SEINFRA | H | 1,01651580 <th>20,7700 <th>21,1130</th> </th> | 20,7700 <th>21,1130</th> | 21,1130 |
|--------------------|-------------------------|---------|----|---|--------------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,01651580 | 20,7700 | 21,1130 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04718436 | 15,5500 | 16,2837 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,3967 |
| MATERIAL | | SEINFRA | UN | 15,00000000 <th>0,7100 <th>10,6500</th> </th> | 0,7100 <th>10,6500</th> | 10,6500 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | 0,7100 | 10,6500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,6500 |
| VALOR: | | | | | | 48,05 |

4.1.1. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | SEINFRA | H | 0,37964001 <th>16,7700 <th>6,3666</th> </th> | 16,7700 <th>6,3666</th> | 6,3666 |
|--------------------|------------------------------------|---------|----|--|-------------------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,37964001 | 16,7700 | 6,3666 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,47455001 | 20,7700 | 9,8564 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,2230 |
| MATERIAL | | SEINFRA | UN | 0,23727501 <th>0,5500 <th>0,1305</th> </th> | 0,5500 <th>0,1305</th> | 0,1305 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,23727501 | 0,5500 | 0,1305 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,11389199 | 12,0800 | 1,3758 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,22278400 | 21,2500 | 4,8404 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,3467 |
| VALOR: | | | | | | 22,57 |

4.1.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | SEINFRA | H | 0,37967568 <th>16,7700 <th>6,3672</th> </th> | 16,7700 <th>6,3672</th> | 6,3672 |
|--------------------|--------------------|---------|---|--|-------------------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,37967568 | 16,7700 | 6,3672 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,47459461 | 20,7700 | 9,8573 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,2246 |
| MATERIAL | | SEINFRA | L | 0,04745947 <th>17,1900 <th>0,8158</th> </th> | 17,1900 <th>0,8158</th> | 0,8158 |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04745947 | 17,1900 | 0,8158 |

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 13.738.0001-27

Luck construções e Serviços Ltda. - me
CNPJ: 13.738.0001-27

Ribeiro Albuquerque Pereira
Engenheiro
CREA Nº 9554-D/CF

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|----|------------|---------|--------|
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | UN | 0,23729731 | 0,5500 | 0,1306 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,11390271 | 11,9100 | 1,3566 |
| | | SEINFRA | L | 0,22780540 | 24,5900 | 5,6017 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,8946 |
| VALOR: | | | | | | 24,13 |



4.2.1. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33246304 | 16,7700 | 5,5754 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,37995778 | 20,7700 | 7,8917 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,4671 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,37995778 | 0,5500 | 0,2090 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,11398734 | 11,9100 | 1,3576 |
| I2425 | SOLVENTE | SEINFRA | L | 0,04749472 | 13,4900 | 0,6407 |
| I2500 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16148204 | 24,9300 | 4,0257 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,2330 |
| VALOR: | | | | | | 19,70 |

4.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33238648 | 16,7700 | 5,5741 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,37987024 | 20,7700 | 7,8899 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,4640 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03798703 | 17,1900 | 0,6530 |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,15194811 | 24,9900 | 3,7972 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,12345783 | 12,6800 | 1,5654 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,37987024 | 0,5500 | 0,2089 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,2245 |
| VALOR: | | | | | | 19,68 |

4.3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,75964336 | 16,7700 | 12,7392 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,75964336 | 20,7700 | 15,7778 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 28,5170 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02848663 | 17,1900 | 0,4887 |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,15192867 | 24,9900 | 3,7967 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,28486626 | 1,6900 | 0,4814 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,11394650 | 22,5900 | 2,5729 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,3407 |
| VALOR: | | | | | | 35,86 |

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 11.137.380/0001-27

Anibal Albuquerque Pereira
 Engenheiro
 CREA Nº 9554-D CE

[Handwritten signatures and initials]

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Luck construções e Serviços Ltda. - ME | OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | DATA : 01/09/2021 | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CRECHE MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS (3% SOBRE 40%) | 3,00 |
| | CPBR (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 25,92%

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



[Handwritten Signature]
 Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 11.137.380/0001-27

[Handwritten Signature]
 Cibal Albuquerque Pereira
 Engenheiro
 CREA Nº 9554-D CE

[Handwritten Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-----------------------|--------|---------|
| Luck construções e Serviços Ltda. - ME | OBRA: | REFORMA DA CRECHE MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | DATA : 01/09/2021 | SDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DA CRECHE MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULUNGU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. | 05/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

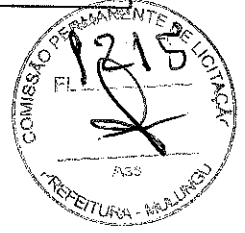
| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



[Handwritten Signature]
Luck Construções e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 11.137.380/0001-27

[Handwritten Signature]
Anibal Albuquerque Pereira
Engenheiro
CREA Nº 9554-D CE
[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA AM DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULLU-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRECHE MARIA AMELIA PONTES NA LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULLUNGU-CE
LOCAL: LOCALIDADE DE LAMEIRÃO NO MUNICÍPIO MULLUNGU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU - CE

DATA: 01/09/2021
SIEMFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 027.1
HORA: 93,85%
REF: 05/2021

SD: 92%
MES: 47,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.086,66 | 100,00% | | | 1.086,66 |
| 2 | REFORMA DOS BANHEIROS | 52.769,21 | 50,00% | 50,00% | | 52.769,21 |
| 3 | COBERTURA | 82.247,40 | 25,00% | 50,00% | 25,00% | 82.247,40 |
| 4 | PINTURAS | 39.057,24 | | 50,00% | 50,00% | 39.057,24 |
| | | 175.160,51 | 48,033,12 | 87,036,92 | 40,090,47 | 175.160,51 |
| | | | 48,033,12 | 135,070,04 | 175,160,51 | |

Luck Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ 11.137.380/0001-27

Anibal Albuquerque Pereira
 Engenheiro
 CREA Nº 9554-D CE

Luck construções e Serviços Ltda. - me
 CNPJ 11.137.380/0001-27
 End.: Rua José Candoia 1493-a - Bairro Riacho São Francisco - Caninde - ce.