



À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA DE HIDROLÂNDIA-CE.**
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. PMH-260623-TP01

Prezados (as) Senhores (as),

Pela presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto do Tomada de Preços nº PMH-260623-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Indetificação da Licitante:

- North empreendimentos e serviços EIRELI-ME
- CNPJ: 35.131.683/0001-09
- Inscrição municipal: 35.141/2021
- Avenida Presidente Castelo branco, 2442, sala 03, centro Varjota-ce
- (88) 9 9740-7520
- Caixa Economia Federal
- Agencia: 0743
- Conta: 2981-0

2. Indetificação do Representante Legal:

- Sérgio Ponte Ribeiro Parente
- CPF: 021.621.423-84
- (88) 99740-7520

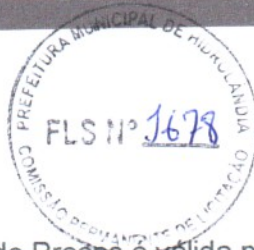
3. Objeto:

Constitui o obejeto da presente proposta:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

4. Formação do preço:

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | VALOR PROPOSTO (R\$) |
|--------------|--|----------------------|
| 01 | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | 108.572,60 |
| PREÇO GLOBAL | | 108.572,60 |
| EXTENSO: | Cento e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Sessenta centavos | |



5. Validade da Proposta:


- A presente Proposta de Preços é válida por **90 (noventa) dias**, contados da data da sua apresentação.

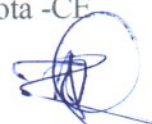
6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atente todas as exigências do edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será de 30 (trinta) dias, a contar da data de recebimento da ordem de serviço respectiva.
- O local de execução do objeto será o indicado no projeto executivo.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Varjota-Ce, 13 de julho de 2023.


NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal


RUI ED RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 024245 / RNP 0517358370



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | DATA: 18/07/2023 | BDI: 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 | HORA: 83,85% | MES: 47,76% |
| LOCAL: | RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. | COMPENSAÇÃO: 0,00% | PROPOSTA: 0,00% | REF.: 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE. | | | | |


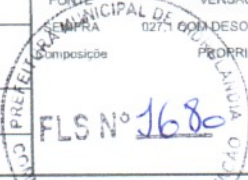
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|-------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 454,38 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 3,00 | 151,46 | 454,38 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 2.061,58 |
| 2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 4,85 | 52,87 | 256,41 |
| 2.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 53,18 | 24,67 | 1.311,95 |
| 2.3 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 9,84 | 14,10 | 138,74 |
| 2.4 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 12,00 | 29,54 | 354,48 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 345,31 |
| 3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,86 | 89,46 | 345,31 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 4.961,91 |
| 4.1 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,13 | 404,79 | 52,62 |
| 4.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 0,50 | 546,38 | 273,19 |
| 4.3 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 27,54 | 59,79 | 1.646,61 |
| 4.4 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,03 | 1.665,93 | 49,97 |
| 4.5 | C1134 | DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | SEINFRA | M2 | 5,40 | 274,66 | 1.483,16 |
| 4.6 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,33 | 426,37 | 140,70 |
| 4.7 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,33 | 134,82 | 44,49 |
| 4.8 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 14,69 | 14,12 | 207,42 |
| 4.9 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 5,26 | 12,34 | 64,90 |
| 4.10 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 5,95 | 95,87 | 570,42 |
| 4.11 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | SEINFRA | M2 | 3,65 | 117,38 | 428,43 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 16.382,01 |
| 5.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 12,56 | 525,25 | 6.597,14 |
| 5.2 | C1366 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO | SEINFRA | UN | 10,00 | 10,70 | 107,00 |
| 5.3 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 17,38 | 244,51 | 4.249,58 |
| 5.4 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 17,38 | 268,83 | 4.672,26 |
| 5.5 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 756,03 | 756,03 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | 3.017,21 |
| 6.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 16,35 | 151,63 | 2.479,15 |
| 6.2 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | SEINFRA | M | 4,50 | 119,57 | 538,06 |
| 7 | REVESTIMENTOS | | | | | | 26.976,46 |
| 7.1 | C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,24 | 791,07 | 189,85 |
| 7.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 22,72 | 6,17 | 140,18 |
| 7.3 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 22,72 | 21,77 | 494,61 |
| 7.4 | C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 139,13 | 37,60 | 5.231,28 |
| 7.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 139,13 | 90,15 | 12.542,56 |
| 7.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 139,13 | 7,86 | 1.093,56 |
| 7.7 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 130,40 | 54,51 | 7.108,10 |
| 7.8 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 3,65 | 12,12 | 44,23 |

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Local

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Varjota / CE - FONE: (88) 9 9740-7520

WILDO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-0338341/ANP 0517358370

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|-------------------------|-----------------------|----------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | DATA: 18/07/2023 | | BDI: 26,37% | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 0275 | HORA: 83,85% | MES: 47,76% |
| | LOCAL: | RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. | COMPOSIÇÃO: | COM DESONERAÇÃO: | PROPRIA: 0,00% | REF.: 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE. |  | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------------------------|---|---------|-------|------------|--------------------|------------------|
| 7.9 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 3,65 | 36,19 | 132,09 |
| 8 | PISOS | | | | | | 8.447,56 |
| 8.1 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 84,28 | 24,36 | 2.053,06 |
| 8.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 53,77 | 85,80 | 4.613,46 |
| 8.3 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 53,77 | 8,77 | 471,55 |
| 8.4 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 30,51 | 42,92 | 1.309,48 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 16.931,92 |
| 9.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 214,24 | 1.713,92 |
| 9.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 193,15 | 1.545,20 |
| 9.3 | C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 94,60 | 94,60 |
| 9.4 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.025,34 | 2.050,68 |
| 9.5 | C4642 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | SEINFRA | UN | 2,00 | 609,69 | 1.219,38 |
| 9.6 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 10,31 | 61,86 |
| 9.7 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 516,81 | 1.033,62 |
| 9.8 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 64,38 | 128,76 |
| 9.9 | C2254 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA | SEINFRA | UN | 6,00 | 63,08 | 378,48 |
| 9.10 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 2,00 | 57,01 | 114,02 |
| 9.11 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S | SEINFRA | M | 10,00 | 225,54 | 2.255,40 |
| 9.12 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 6,00 | 45,45 | 272,70 |
| 9.13 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 4,00 | 741,40 | 2.965,60 |
| 9.14 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 453,13 | 1.812,52 |
| 9.15 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.285,18 | 1.285,18 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 1.276,51 |
| 10.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | 229,54 | 918,16 |
| 10.2 | C3580 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 15,00 | 9,07 | 136,05 |
| 10.3 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 15,00 | 14,82 | 222,30 |
| 11 | PINTURA | | | | | | 4.843,99 |
| 11.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 16,02 | 20,74 | 332,25 |
| 11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 208,83 | 19,34 | 4.038,77 |
| 11.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 2,52 | 20,69 | 52,13 |
| 11.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 11,16 | 37,71 | 420,84 |
| 12 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 217,60 |
| 12.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 20,00 | 10,88 | 217,60 |

VALOR BDI TOTAL: 22.656,17

VALOR ORÇAMENTO: 85.916,44


VALOR TOTAL: 108.572,60

Cento e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Sessenta centavos

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS S/A
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro - Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 RUA... (51735857)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|---------|---------------------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | DATA: 18/07/2023 | | BDI: 26,37% | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | VERSAO: | 027.1 | CONSERVAÇÃO: | 0,00% |
| | LOCAL: | RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. | PROPRIA: | 0,00% | MES: | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE. | REF.: | 05/2021 | | |



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,59 | 36,30 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,99 | 24,99 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,61 | 56,74 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,54 | 2,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 120,36 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,10 |

VALOR: 151,46

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

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,87 |

VALOR: 52,87

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

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,76 | 2,90 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,67 |

VALOR: 24,67

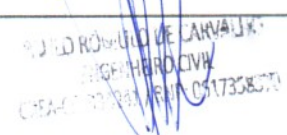
2.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,76 | 1,66 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,10 |

VALOR: 14,10

2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,55 | 23,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,54 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | DATA: 18/07/2023 | BDI: 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | VERSIÃO: 027.1 | COMPOSIÇÃO: HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 |
| LOCAL: | RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. | PROPOSTA: | 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE. | | |



VALOR: 29,54

3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 134,82 | 4,71 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 42,13 | 1,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,18 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,88 | 66,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | 66,96 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,55 | 16,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,32 |

VALOR: 89,46

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 67,50 | 52,51 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 76,19 | 73,58 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,56 | 123,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 249,29 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,50 |

VALOR: 404,79

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 74,72 | 15,69 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,10 | 34,04 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,56 | 17,33 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,68 | 159,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | 226,86 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,76 | 176,46 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,55 | 143,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 319,52 |


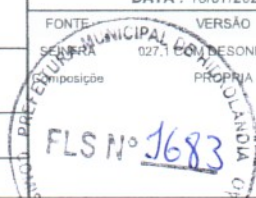
VALOR: 546,38

North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Situação: Regular
 Razão Social: North Empreendimentos e Serviços EIRELI-ME

[Handwritten Signature]

[Handwritten Stamp]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
 Nº 0517358571

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|----------------------|---------------------------|----------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | DATA : 18/07/2023 | | BDI : 26,37% | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 | HORA: 83,85% | MES: 47,76% |
| | LOCAL: | RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. | COMPOSIÇÃO: | PROPRIA: | DESONERAÇÃO: 0,00% | REF.: 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE. |  | | | |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,50 | 1,01 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,10 | 2,39 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,56 | 1,22 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,68 | 17,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,62 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,55 | 17,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 38,17 |

VALOR: 59,79

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,29 | 15,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,91 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,51 | 570,60 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 10,05 | 12,06 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 67,50 | 42,08 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 76,19 | 66,89 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,56 | 183,45 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,61 | 7,56 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,80 | 27,60 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 10,01 | 50,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | 960,29 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,77 | 206,27 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,76 | 99,64 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,76 | 155,70 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,76 | 41,52 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,55 | 186,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 689,73 |

VALOR: 1.665,93

4.5. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 67,50 | 0,27 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,28 | 2,29 |

LBA

N. JORGE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CHP: 35.131.683/0001-09

Santo Antônio - Bairro Fortaleza

Recife - PE

Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|
| | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | DATA: 18/07/2023 | | BDI: 26,37% | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027 | RESONERAÇÃO: 83,85% | REF.: 05/2021 |
| | LOCAL: | RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. | COMPOSIÇÃO: | PRÓPRIA: | 0,00% | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE. | | | | |

| Item | Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,80000000 | 0,56 | 0,89 |
| I1672 | GRANILITE, MARMORITE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 146,75 | 146,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | 150,20 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 20,76 | 49,82 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 15,55 | 74,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 124,46 |
| VALOR: | | | | | | 274,66 |

4.6, C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,29 | 15,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,91 |

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 67,50 | 58,51 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,19 | 47,77 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,56 | 195,44 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,90 | 15,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 317,16 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,30 |
| VALOR: | | | | | | 426,37 |

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,76 | 41,52 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,82 |
| VALOR: | | | | | | 134,82 |

4.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,50 | 10,92 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,05 | 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,12 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,76 | 1,66 |


NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME

 CNPJ: 35.131.683/0001-09

 Sérgio Pontes Ribeiro Parente

 Responsável Legal

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|---------------------|--------------------|----------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | DATA: 18/07/2023 | BDI: 26,37% | | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | VERSIÃO: 027.1 COM RECONSTRUÇÃO | HORA: 83,85% | MES: 47,76% | REF.: 05/2021 |
| | LOCAL: | RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. | PROPRIA: 0,00% | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE. | | | | |



| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 3,00 |
| VALOR: | 14,12 |

4.9. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,28 | 9,52 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,05 | 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,72 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,77 | 1,17 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,76 | 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,62 |
| VALOR: | | | | | | 12,34 |

4.10. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 29,57 | 7,68 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,61 | 15,13 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,80 | 3,45 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,74 | 7,25 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 10,01 | 11,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | 45,22 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,77 | 22,63 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,76 | 28,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,65 |
| VALOR: | | | | | | 95,87 |



4.11. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,28 | 6,12 |
| I8282 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 45,73 | 45,73 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,61 | 16,39 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,80 | 0,41 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,74 | 4,59 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 10,01 | 6,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 79,74 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,76 | 7,26 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|-------------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | DATA: 18/07/2023 | | BDI: 26,37% | | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | SEINFRA | 027.1 COM RECONSTRUÇÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. | Composição | PRÓPRIA | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE. |  | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,70 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 395,51 | 15,82 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 228,20 | 9,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 24,94 |
| VALOR: | | | | | 117,38 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 67,50 | 0,19 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,56 | 0,65 |
| I1702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 454,40 | 454,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 455,24 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,76 | 31,14 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 70,01 |
| VALOR: | | | | | 525,25 |

5.2. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1164 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,24 | 4,24 |
| I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,15 | 0,60 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,84 |


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,77 | 5,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,86 |
| VALOR: | | | | | 10,70 |

5.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 244,51 | 244,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 244,51 |
| VALOR: | | | | | 244,51 |

5.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|--------------------|---------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | DATA: 18/07/2023 | | BDI: 26,37% | | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | FONTES DE OBTENÇÃO | HORA | MES | REF. | |
| | LOCAL: | RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. | SEINFRA | 027.1 COM GONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE. | composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 9,74 | 14,61 |
| I2259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 235,46 | 235,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | 250,07 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,38 |
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,76 |
| VALOR: | | | | | 268,83 |

5.5. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

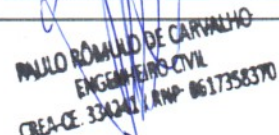
| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 38,27 | 76,54 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 366,09 | 366,09 |
| C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 313,40 | 313,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 756,03 |
| VALOR: | | | | | 756,03 |

6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)



| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,73 | 20,05 |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 18,13 | 24,11 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,54 | 1,86 |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,35 | 4,72 |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,71 | 23,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,17 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,76 | 20,76 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,76 | 22,83 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,55 | 17,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 77,46 |
| VALOR: | | | | | 151,63 |

6.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 10,90 | 2,72 |
| I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 2,30000000 | 26,78 | 61,59 |
| I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 5,87 | 17,61 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,54 | 3,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 85,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|-----------------------|--------------------|----------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | DATA: 18/07/2023 | BDI: 26,37% | | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | VERSÃO: 027.1 | HORA: 83,85% | MES: 47,76% | REF.: 05/2021 |
| | LOCAL: | RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. | Composição: | PROPRIA: 0,00% | 0,00% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE. |  | | | |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,77 | 15,09 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,76 | 18,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 33,77 |
| VALOR: | | | | | | 119,57 |

7.1. C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 67,50 | 82,08 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,56 | 204,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | 286,48 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 15,55 | 504,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 504,59 |
| VALOR: | | | | | | 791,07 |

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

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,50 | 0,41 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,56 | 1,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,77 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,76 | 2,07 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,40 |
| VALOR: | | | | | | 6,17 |

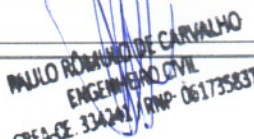
7.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,50 | 0,41 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | 0,69 | 0,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,98 |


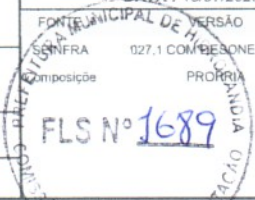
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,76 | 10,38 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67000000 | 15,55 | 10,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,79 |
| VALOR: | | | | | | 21,77 |

7.4. C3029 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |


PAULO ROMÃO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33420 / RNP-0617358370

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Rua Ten. Hermógenes Tomaz de Aquino, Centro
 Hidrolândia - CE

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|--|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | DATA: | 18/07/2023 | BDI: | 26,37% | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE BANHEIROS, COZINHA E SALAS NA EMEF OLCINO PEREIRA DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. | SEINFRA | 027.1 COM P/RESONAÇÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA TEN. HERMÓGENES TOMAZ DE AQUINO, CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE. | Composição | PRÓPRIA | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE. |  | | | | |

| Mão de Obra | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | H | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,76 | 12,45 |
| I2543 SERVENTE | H | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,78 |

| Serviço | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 791,07 | 15,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,82 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 37,60 |
|--------|-------|

7.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,03 | 16,24 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,44 | 47,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | 64,02 |

| Mão de Obra | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA | H | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,76 | 14,94 |
| I2543 SERVENTE | H | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,55 | 11,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,13 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 90,15 |
|--------|-------|

7.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,59 | 0,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,60 |

| Mão de Obra | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA | H | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,76 | 4,15 |
| I2543 SERVENTE | H | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,26 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 7,86 |
|--------|------|

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

| Material | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M2 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 54,51 | 54,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | 54,51 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 54,51 |
|--------|-------|

7.8. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |