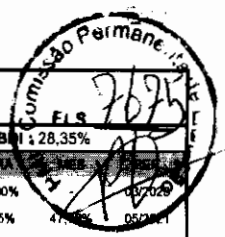




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

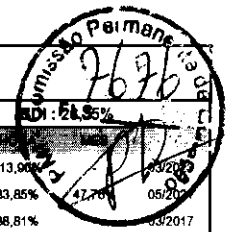


| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE | DATA: 30/03/2023 | Banco: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE | INDICADOR: | 2023/03 - Fortaleza 113,00% |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SICRO 2: | 2010/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% |
| | | SICRO: | 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023 |
| | | SINAPI: | 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 11.456,27 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 11.456,27 | | | R\$ 11.456,27 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 6.736,82 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 6.736,82 | | | R\$ 6.736,82 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | R\$ 48.925,18 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 24.462,59 | R\$ 24.462,59 | | R\$ 48.925,18 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 35.779,97 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 35.779,97 | | R\$ 35.779,97 |
| 5 | VERGAS E CONTRA VERGAS | R\$ 5.587,07 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 2.793,54 | R\$ 2.793,53 | R\$ 5.587,07 |
| 6 | ESQUADRIAS | R\$ 48.240,21 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 24.120,11 | R\$ 24.120,10 | R\$ 48.240,21 |
| 7 | LAJES | R\$ 29.629,21 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 29.629,21 | | R\$ 29.629,21 |
| 8 | REVSTIMENTOS | R\$ 48.287,81 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 24.143,90 | R\$ 24.143,90 | R\$ 48.287,81 |
| 9 | PISOS | R\$ 54.173,66 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 54.173,66 | R\$ 54.173,66 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 22.575,38 | 20,00 % | | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 4.515,08 | | R\$ 18.060,30 | R\$ 22.575,38 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS | R\$ 11.250,07 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 5.625,04 | R\$ 5.625,03 | | R\$ 11.250,07 |
| 12 | PINTURA | R\$ 37.585,34 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 37.585,34 | R\$ 37.585,34 |
| | | R\$ 360.226,00 | R\$ 180.113,00 | R\$ 148.000,00 | R\$ 100.000,00 | R\$ 360.226,00 |



COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | |
|-------------------|--|--|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE | DATA: 30/03/2023 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE | INSIDIPONV 2023/03 - Fortaleza | 113,90% |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 01/2023 |
| | | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022 |
| | | Composição PROPRIA | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00% |
| DF | Despesas financeiras | 1,23% |
| R | Riscos | 1,27% |
| | TOTAL | 6,50% |

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 7,40% |
| | TOTAL | 8,20% |

| | | |
|---|-----------------|---------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 10,15% |

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | |
|-------------------|--|--|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE | DATA: 30/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE | <div style="text-align: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Comissão Permanente 7627 88,35% </div> |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | |
| | INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza 11,5% | |
| | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,8% | |
| | BICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% | 03/2017 |
| | BICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO | 01/2023 |
| | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% | 47,55% |
| | Composição PRÓPRIA 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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 | 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 | 1,55% | 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% |

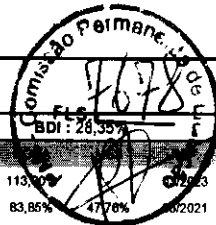
| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 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% |

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | |
|-------------------|--|---|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE | DATA: 30/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CE | INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza 113,00% |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,0% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 |
| | | SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023 |
| | | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022 |
| | | Composição PROPRIA 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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 | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,98% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,63% | 8,83% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 47,57% | 18,54% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,49% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,43% | 1,84% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02% | 2,29% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 11,53% | 8,75% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,99% | 3,11% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,45% | 3,46% |

A + B + C + D = 84,35% 47,55%

META EM: REEMBOLSO
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.318.103-54

PROPOSTA DE
PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS
Nº 2023.03.14.1


PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAUMIRIM - CE

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1****PROPOSTA DE PREÇOS**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE. Prezados Senhores, Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que: Executaremos os serviços de "**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE**", pelo preço global de R\$ 362.177,97 (Trezentos e Sessenta e Dois Mil Cento e Setenta e Sete Reais e Noventa e Sete Centavos), conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

- Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo médio de 03 (Três) MESES, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- 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, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras-PB, 30 de Março de 2023.


CHS CONTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA
VENÂNCIO DOS SANTOS ROBERTO JUNIOR
CPF: 012.309.864-56/RG: 2.170.676 SSP/PB
Sócio Administrativo
CNPJ: 07.638.122/0001-57





RESUMO DO ORÇAMENTO



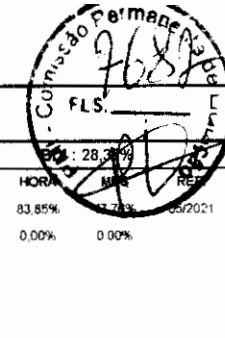
| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA : 29/03/2023 | BDI : 28,43% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | PREÇO | DATA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 8.796,84 | 2,43% |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 5.170,07 | 1,43% |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | R\$ 38.589,01 | 10,65% |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 27.885,66 | 7,70% |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | R\$ 4.416,93 | 1,22% |
| 6 | ESQUADRIAS | R\$ 38.434,23 | 10,61% |
| 7 | LAJES | R\$ 23.418,88 | 6,47% |
| 8 | REVESTIMENTOS | R\$ 37.688,83 | 10,41% |
| 9 | PISOS | R\$ 42.245,53 | 11,66% |
| 10 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | R\$ 17.625,42 | 4,87% |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS | R\$ 8.786,07 | 2,43% |
| 12 | PINTURA | R\$ 29.122,68 | 8,04% |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 79.998,02 | 22,09% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 79.998,02 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 282.179,95 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 362.177,97 |

[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

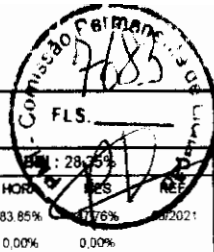


| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA : 29/03/2023 | FLS. 7688 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA MÍN. 03/2021 |
| | | | 83,85% 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 8.796,84 |
| 1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 378,40 | R\$ 22,58 | R\$ 8.544,27 |
| 1.2 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 45,41 | R\$ 3,36 | R\$ 152,58 |
| 1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 11,52 | R\$ 8,68 | R\$ 99,99 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | R\$ 5.170,07 |
| 2.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 18,34 | R\$ 255,90 | R\$ 4.693,21 |
| 2.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 6,91 | R\$ 69,01 | R\$ 476,86 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | R\$ 38.589,01 |
| 3.1 | C3604 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 14,69 | R\$ 397,36 | R\$ 5.837,22 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 20,16 | R\$ 65,20 | R\$ 1.314,43 |
| 3.3 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 70,15 | R\$ 114,64 | R\$ 8.042,00 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 885,13 | R\$ 13,92 | R\$ 12.321,01 |
| 3.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 19,46 | R\$ 483,60 | R\$ 9.410,86 |
| 3.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 136,80 | R\$ 12,16 | R\$ 1.663,49 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 27.885,66 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 473,28 | R\$ 58,92 | R\$ 27.885,66 |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | | | | | | R\$ 4.416,93 |
| 5.1 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 41,00 | R\$ 107,73 | R\$ 4.416,93 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 38.434,23 |
| 6.1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 6,72 | R\$ 320,02 | R\$ 2.150,53 |
| 6.2 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 10,00 | R\$ 3.628,37 | R\$ 36.283,70 |
| 7 | LAJES | | | | | | R\$ 23.418,88 |
| 7.1 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 136,61 | R\$ 103,89 | R\$ 14.192,41 |
| 7.2 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 88,81 | R\$ 103,89 | R\$ 9.226,47 |
| | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 37.688,63 |
| 8.1 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS | SINAPI | M2 | 169,85 | R\$ 82,70 | R\$ 14.046,60 |
| 8.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | R\$ 6,09 | R\$ 4.195,46 |
| 8.3 | C2122 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | R\$ 21,46 | R\$ 14.784,01 |
| 8.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 55,50 | R\$ 74,79 | R\$ 4.150,85 |
| 8.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 55,50 | R\$ 9,22 | R\$ 511,71 |
| 9 | PISOS | | | | | | R\$ 42.245,53 |
| 9.1 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 452,54 | R\$ 90,98 | R\$ 41.172,09 |
| 9.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 11,52 | R\$ 84,53 | R\$ 973,79 |
| 9.3 | 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 | 11,52 | R\$ 8,65 | R\$ 99,65 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 17.625,42 |
| 10.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 85,63 | R\$ 1.198,82 |
| 10.2 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 169,92 | R\$ 2.378,88 |
| 10.3 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 20,45 | R\$ 286,30 |
| 10.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 28,00 | R\$ 20,45 | R\$ 572,60 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | |
|-------------------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA: 29/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FONTE VERSÃO HORAS |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,76% 0,2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|---|--|---------|------|------------|-----------------------|----------------------|
| 10.5 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 42,27 | R\$ 591,78 |
| 10.6 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 23,88 | R\$ 238,80 |
| 10.7 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 420,00 | R\$ 5,44 | R\$ 2.284,80 |
| 10.8 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | SEINFRA | M | 280,00 | R\$ 4,55 | R\$ 1.274,00 |
| 10.9 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 120,00 | R\$ 8,91 | R\$ 1.069,20 |
| 10.10 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 15,42 | R\$ 431,76 |
| 10.11 | C1372 | FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 | SEINFRA | M | 15,00 | R\$ 10,45 | R\$ 156,75 |
| 10.12 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 417,96 | R\$ 6,77 | R\$ 2.829,59 |
| 10.13 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 12,78 | R\$ 2.556,00 |
| 10.14 | 00043265 | LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, "180" LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATÉ 36 H, RETANGULAR, "13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGÁVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/IMPERMEÁVEL, IP65 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 56,62 | R\$ 509,58 |
| 10.15 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 25,26 | R\$ 707,28 |
| 10.16 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 38,52 | R\$ 539,28 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS | | | | | | R\$ 8.786,07 |
| 11.1 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 24,00 | R\$ 11,47 | R\$ 275,28 |
| 11.2 | C0954 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 8,79 | R\$ 35,16 |
| 11.3 | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 10,93 | R\$ 21,86 |
| 11.4 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 46,00 | R\$ 7,39 | R\$ 339,94 |
| 11.5 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 22,00 | R\$ 11,03 | R\$ 242,66 |
| 11.6 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 8,46 | R\$ 152,28 |
| 11.7 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 129,35 | R\$ 258,70 |
| 11.8 | 101807 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 442,56 | R\$ 2.655,36 |
| 11.9 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 58,00 | R\$ 18,44 | R\$ 1.069,52 |
| 11.10 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 13,56 | R\$ 271,60 |
| 11.11 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 33,00 | R\$ 49,51 | R\$ 1.633,83 |
| 11.12 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 52,00 | R\$ 32,44 | R\$ 1.686,88 |
| 11.13 | 00005102 | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 14,30 | R\$ 143,00 |
| 12 | PINTURA | | | | | | R\$ 29.122,68 |
| 12.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 727,05 | R\$ 11,67 | R\$ 8.484,67 |
| 12.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 727,05 | R\$ 19,09 | R\$ 13.879,38 |
| 12.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 49,44 | R\$ 37,19 | R\$ 1.838,67 |
| 12.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 240,35 | R\$ 20,47 | R\$ 4.919,96 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 79.998,02 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 282.179,95 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 362.177,97 | |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |

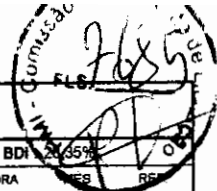
| | |
|------------|-----------------------|
| DATA: | 29/03/2023 |
| FONTE: | VERSÃO |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| Composiçõe | PRÓPRIA |

| | |
|--------|--------|
| BDI: | 89,35% |
| MORA | 83,88% |
| REP | 47,76% |
| OS | 0,00% |
| OUTROS | 100% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 8.796,84 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 8.796,84 | | | R\$ 8.796,84 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 5.170,07 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 5.170,07 | | | R\$ 5.170,07 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | R\$ 38.589,01 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 38.589,01 | | | R\$ 38.589,01 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 27.885,66 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 13.942,83 | R\$ 13.942,83 | | R\$ 27.885,66 |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | R\$ 4.416,93 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 4.416,93 | | R\$ 4.416,93 |
| 6 | ESQUADRIAS | R\$ 38.434,23 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 19.217,12 | R\$ 19.217,11 | R\$ 38.434,23 |
| 7 | LAJES | R\$ 23.418,88 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 23.418,88 | | R\$ 23.418,88 |
| 8 | REVESTIMENTOS | R\$ 37.688,63 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 18.844,32 | R\$ 18.844,31 | R\$ 37.688,63 |
| 9 | PISOS | R\$ 42.245,53 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 42.245,53 | R\$ 42.245,53 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 17.625,42 | 20,00 % | | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 3.525,08 | | R\$ 14.100,34 | R\$ 17.625,42 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS | R\$ 8.786,07 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 4.393,04 | R\$ 4.393,03 | | R\$ 8.786,07 |
| 12 | PINTURA | R\$ 29.122,68 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 29.122,68 | R\$ 29.122,68 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 79.998,02 | 26,37 % | 29,85 % | 43,78 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 21.095,48 | R\$ 23.879,41 | R\$ 35.023,13 | R\$ 79.998,02 |
| | | R\$ 362.177,97 | R\$ 95.512,35 | R\$ 108.112,52 | R\$ 158.553,10 | R\$ 362.177,97 |
| | | | R\$ 95.512,35 | R\$ 203.624,87 | R\$ 362.177,97 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA : 29/03/2023 | BDI: 20,65% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | ES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | | 05/2021 |

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12807155 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,6600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,28071553 | R\$ 15,5500 | R\$ 19,9151 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,5751 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,58 |

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01033846 | R\$ 128,3400 | R\$ 1,3268 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01033846 | R\$ 165,8600 | R\$ 1,7147 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,0415 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02067692 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,3215 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,3215 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,36 |

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04926220 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0232 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49262202 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,6603 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,6835 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,68 |

96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,56736004 | R\$ 25,91 | R\$ 118,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,08729137 | R\$ 19,41 | R\$ 137,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 255,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 255,90 |

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

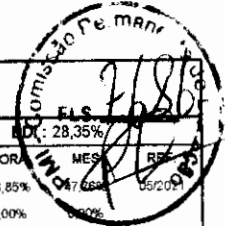
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,55589901 | R\$ 19,41 | R\$ 69,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 69,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 69,01 |

C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|--|------------|-----------------------|--------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA: | 29/03/2023 | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 15/03/2023 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 100% |

| Material | Quantidade | Valor | Valor |
|--|------------|--------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,21000000 | R\$ 73,6000 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 30,95000000 | R\$ 1,0800 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 30,95000000 | R\$ 0,5500 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA UN | 235,00000000 | R\$ 0,6700 |
| TOTAL Material: | | | R\$ 223,3545 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,37793803 | R\$ 20,7700 | R\$ 174,0098 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 174,0098 |
| VALOR: | | | | | R\$ 397,36 |

400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,2400 | R\$ 2,8960 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,5900 | R\$ 2,0385 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,6700 | R\$ 2,3350 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,8600 | R\$ 9,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,1295 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,28027736 | R\$ 16,7700 | R\$ 21,4703 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,28087366 | R\$ 20,7700 | R\$ 26,6037 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,0740 |
| VALOR: | | | | | R\$ 65,20 |

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 29,8800 | R\$ 12,8484 |
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,2400 | R\$ 0,7240 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,4200 | R\$ 24,8400 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,5900 | R\$ 3,3975 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,6700 | R\$ 7,1451 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,8600 | R\$ 15,7760 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,7310 |

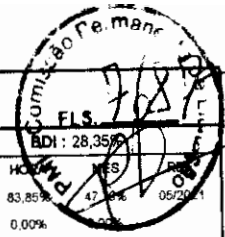
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,32928411 | R\$ 16,7700 | R\$ 22,2921 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,32988041 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,6216 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 49,9137 |
| VALOR: | | | | | R\$ 114,64 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10153 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,3600 | R\$ 10,7640 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------------------|--------|-------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA: | 29/03/2023 | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FONTE | VERSÃO | HOMEN | RES | RES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,8% | 09/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|------------|-------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,9000 | R\$ 0,1980 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,9620 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07852107 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3168 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07923221 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6457 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,9625 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,92 |
|--------|-----------|

94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,66082261 | R\$ 0,38 | R\$ 0,25 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,71819469 | R\$ 1,88 | R\$ 1,35 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,60 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,71296702 | R\$ 132,98 | R\$ 94,81 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 357,67481363 | R\$ 0,73 | R\$ 261,10 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58524641 | R\$ 92,26 | R\$ 53,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 409,90 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41498615 | R\$ 20,30 | R\$ 28,72 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,23528924 | R\$ 19,41 | R\$ 43,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 72,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 483,60 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,1600 | R\$ 9,3840 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,9000 | R\$ 0,1980 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,5820 |

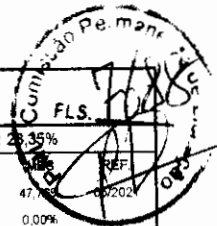
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06871574 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,1524 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06883058 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,4296 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,5820 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,16 |

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 | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 66,4900 | R\$ 0,9974 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA : 29/03/2023 | BDI : 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | HORA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição | REF |
| | | | 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,00% 0202 |
| | | | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|------------------|----------------|----------------------|
| 10441 CAL HIDRATADA | 2.180.000,00 KG | R\$ 1,0800 | R\$ 2.354,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | 2.180.000,00 KG | R\$ 0,5500 | R\$ 1.199,00 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | 25.000.000,00 UN | R\$ 0,6700 | R\$ 16.750,00 |
| TOTAL Material: | | | R\$ 21.303,40 |

| Mão de Obra | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|--------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | 0,98520759 H | R\$ 20,7700 | R\$ 20,4628 |
| 12543 SERVENTE | 1,10343250 H | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | R\$ 37,6212 |
| VALOR: | | | R\$ 58,92 |

189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---------------|----------------|-----------------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | 0,00683619 L | R\$ 8,67 | R\$ 0,05 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | 6,00000000 UN | R\$ 0,22 | R\$ 1,32 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,37013093 M | R\$ 11,58 | R\$ 4,28 |
| TOTAL Material: | | | R\$ 5,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|--------------|----------------|------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,34041480 H | R\$ 25,91 | R\$ 8,82 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,17020739 H | R\$ 19,41 | R\$ 3,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | R\$ 12,12 |

| Serviço | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---------------|----------------|-------------------|
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | 0,02334272 M3 | R\$ 462,78 | R\$ 10,80 |
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | 0,76835072 KG | R\$ 13,03 | R\$ 10,01 |
| 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | 0,38904548 M2 | R\$ 177,75 | R\$ 69,15 |
| TOTAL Serviço: | | | R\$ 89,96 |
| VALOR: | | | R\$ 107,73 |

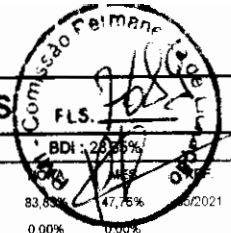
1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| Material | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---------------|----------------|---------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | 0,01300000 M3 | R\$ 66,4900 | R\$ 0,8644 |
| 10441 CAL HIDRATADA | 0,96000000 KG | R\$ 1,0800 | R\$ 1,0368 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | 4,58000000 KG | R\$ 0,5500 | R\$ 2,5190 |
| 11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | 1,00000000 M2 | R\$ 278,2800 | R\$ 278,2800 |
| TOTAL Material: | | | R\$ 282,7002 |

| Mão de Obra | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------------------|--------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | 0,98585988 H | R\$ 20,7700 | R\$ 20,4763 |
| 12543 SERVENTE | 1,08346233 H | R\$ 15,5500 | R\$ 16,8478 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | R\$ 37,3241 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA : 29/03/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,83% 47,76% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

VALOR: R\$ 320,02

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 10299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 6,7000 | R\$ 17,4200 |
| 10494 | CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | R\$ 4,3100 | R\$ 5,6030 |
| 10856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | R\$ 22,5600 | R\$ 29,3280 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 34,6800 | R\$ 90,1680 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 28,6400 | R\$ 74,4640 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | R\$ 106,2500 | R\$ 138,1250 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 595,2700 | R\$ 1.547,7020 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 11,8500 | R\$ 30,8100 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 35,6300 | R\$ 92,6380 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | R\$ 326,0300 | R\$ 1.602,1114 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3.628,3694 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3.628,37 |

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,1600 | R\$ 6,0384 |
| 18266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 39,4100 | R\$ 39,4100 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,4200 | R\$ 16,1460 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,5900 | R\$ 0,4077 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,6700 | R\$ 4,5299 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,8600 | R\$ 6,4090 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 72,9410 |

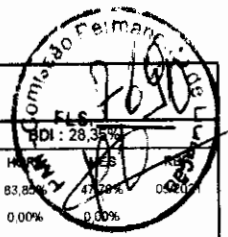
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34592518 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,1849 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34640664 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,3866 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,5715 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0840 | CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02969200 | R\$ 390,7500 | R\$ 11,6021 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,02969200 | R\$ 228,2500 | R\$ 6,7772 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,3793 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 103,89 |

96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,04213346 | R\$ 24,05 | R\$ 1,01 |
| 00036225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,08360154 | R\$ 34,86 | R\$ 37,77 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | |
|-------------------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA: 29/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,28% 0,00% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição PRÓPRIA 0,00% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|-------|------------|-----------|-----------|
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,16720309 | R\$ 0,33 | R\$ 0,71 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01305544 | R\$ 36,93 | R\$ 0,48 |
| 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03293531 | R\$ 63,32 | R\$ 2,08 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,31197284 | R\$ 2,72 | R\$ 3,56 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,80773785 | R\$ 7,23 | R\$ 27,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48555168 | R\$ 19,73 | R\$ 9,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,57 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 82,70 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,4900 | R\$ 0,4056 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7421 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09869919 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14804878 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3022 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,3522 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,09 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,4900 | R\$ 0,4056 |
| 10442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,5644 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,9700 |

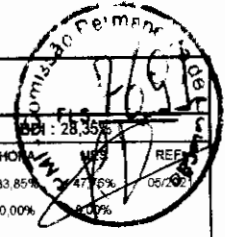
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49242076 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,2276 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65984382 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,2606 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,4882 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,46 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 2,0000 | R\$ 12,0000 |
| 16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 33,6700 | R\$ 37,0370 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | |
|------------|--|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA : 29/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2023 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 49.0370 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,70888947 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,7236 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70937093 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,0307 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,7543 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 74,79 |
|--------|-----------|

C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | R\$ 3,5400 | R\$ 2,0638 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,0638 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19699893 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,0917 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19699893 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,0633 |

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,1550 |
|--------------------|------------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 9,22 |
|--------|----------|

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,78944383 | R\$ 0,8600 | R\$ 0,6789 |

| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,6789 |
|----------------------------------|------------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 9,8700 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 73,6000 | R\$ 2,2080 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 15,9200 | R\$ 1,5920 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 14,6190 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 36,2600 | R\$ 3,6260 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 34,6400 | R\$ 1,7320 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,3600 | R\$ 3,4000 |

| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 37,0470 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,49340240 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,2480 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,18416575 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,5951 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,18416575 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,4138 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 53,2569 |
|--------------------|-------------|

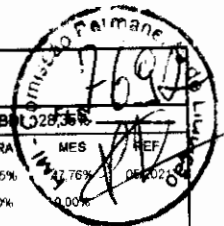
| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 90,98 |
|--------|-----------|

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0000 | R\$ 16,0000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA: 29/03/2023 | BOLSA DE MATERIAIS | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 027,76% | 09/02/23 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|-------------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,7900 | R\$ 47,0690 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 63,0690 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,59103398 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,2758 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59087235 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,1881 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,4639 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 84,53 |
|---------------|------------------|

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,5400 | R\$ 1,4939 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,4939 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19703196 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,0924 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19703196 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,0638 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,1562 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 8,65 |
|---------------|-----------------|

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,6500 | R\$ 48,6500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 48,6500 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,98478483 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,5148 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,98538113 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,4664 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,9812 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 85,63 |
|---------------|------------------|

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

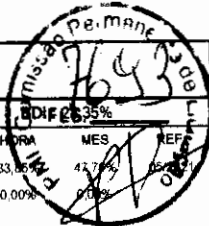
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,9000 | R\$ 31,9000 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,3800 | R\$ 31,3800 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,9400 | R\$ 25,9400 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,3200 | R\$ 36,3200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 125,5400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,18216941 | R\$ 16,7700 | R\$ 19,8250 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,18228425 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,5560 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,3810 |

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |

| | | | |
|-------------------|-----------------------|--------|-------|
| DATA : 29/03/2023 | | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,7% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,0% |

VALOR: R\$ 169,92

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,3600 | R\$ 9,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,3600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29518450 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,9502 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29578080 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1434 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0936 |

VALOR: R\$ 20,45

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,3600 | R\$ 9,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,3600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29518450 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,9502 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29578080 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1434 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0936 |

VALOR: R\$ 20,45

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,93788819 | R\$ 37,34 | R\$ 35,02 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,93788819 | R\$ 7,74 | R\$ 7,25 |

TOTAL Serviço: R\$ 42,27

VALOR: R\$ 42,27

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,94018102 | R\$ 17,67 | R\$ 16,61 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,94018102 | R\$ 7,74 | R\$ 7,27 |

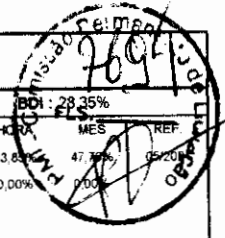
TOTAL Serviço: R\$ 23,88

VALOR: R\$ 23,88

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |

| | | | |
|-------------|-----------------------|-------|--------|
| DATA: | 29/03/2023 | | |
| FONTE: | VERSÃO | HORA: | 28,35% |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,75% |
| Composição: | PRÓPRIA | REF: | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,3400 | R\$ 1,3668 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,3668 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10860000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8212 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10860000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2556 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,0768 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,44 | |

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11170 | FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 0,8400 | R\$ 0,8568 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,8568 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09848156 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,6515 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09848156 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0455 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,6970 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,55 | |

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,03844709 | R\$ 2,41 | R\$ 2,50 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,50 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06546595 | R\$ 21,29 | R\$ 1,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06546595 | R\$ 26,18 | R\$ 1,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,10 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,93806086 | R\$ 3,53 | R\$ 3,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,31 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,91 | |

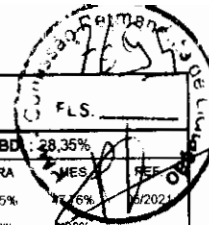
97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,88 | R\$ 7,88 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,38 | R\$ 2,38 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,26 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|---------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA : 29/03/2023 | BD : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 12/2021 | 19/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06141370 | R\$ 21,29 | R\$ 1,30 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14768585 | R\$ 26,18 | R\$ 3,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,16 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,42 |

C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 11171 | FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 5,1700 | R\$ 5,2734 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,2734 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13800570 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,3144 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13800570 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,8664 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,1808 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,45 |

C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 11173 | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,2900 | R\$ 2,3358 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,3358 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11824561 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,9830 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11824561 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,4560 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,4390 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,77 |

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

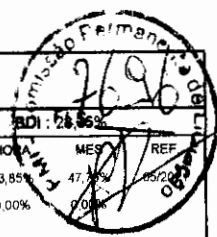
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 5,3800 | R\$ 5,3800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,3800 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,19720714 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3072 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,19720714 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,0960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,4032 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,78 |

00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA: 29/03/2023 | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|-----------|
| 00043265 | LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 56,62 | R\$ 56,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 56,62 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 56,62 |

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|-----------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,94115455 | R\$ 7,74 | R\$ 7,28 | |
| 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,94115455 | R\$ 19,11 | R\$ 17,98 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 25,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 25,26 |

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|-----------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,92955367 | R\$ 7,74 | R\$ 7,19 | |
| 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,92955367 | R\$ 33,71 | R\$ 31,33 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 38,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 38,52 |

2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | R\$ 44,4800 | R\$ 0,0311 | |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 38,6300 | R\$ 0,0116 | |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,6100 | R\$ 6,6761 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,7186 |

Mão de Obra

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12816453 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,1493 | |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12826870 | R\$ 20,3200 | R\$ 2,6064 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,7557 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,47 |

C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00800000 | R\$ 44,4800 | R\$ 0,3558 |
| 10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7300 | R\$ 1,7300 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | R\$ 38,6300 | R\$ 0,1159 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------------------|--------|-------|-------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA: | 29/03/2023 | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,7% | 0,00% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,2017 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,17756757 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,9778 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,17756757 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,6082 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,5860 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,79 |

C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 44,4800 | R\$ 0,5338 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00450000 | R\$ 38,6300 | R\$ 0,1738 |
| 11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2800 | R\$ 3,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,9876 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18724388 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,1401 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18724388 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,8048 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,9449 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,93 |

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | R\$ 44,4800 | R\$ 0,0222 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 38,6300 | R\$ 0,0077 |
| 12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 2,9500 | R\$ 2,9795 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,0094 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,11823056 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,9827 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,11823056 | R\$ 20,3200 | R\$ 2,4024 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,3851 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,39 |

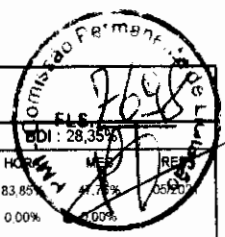
C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2184 |
| 11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7800 | R\$ 2,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,9984 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,21664874 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,6332 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,21664874 | R\$ 20,3200 | R\$ 4,4023 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,0355 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA: 29/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição: PRÓPRIA |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | |

VALOR: R\$ 11,03

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | R\$ 44,4800 | R\$ 0,4003 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | R\$ 38,6300 | R\$ 0,1391 |
| 11972 | TE PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,5294 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18689977 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,1343 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18689977 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,7978 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,9321 |

VALOR: R\$ 8,46

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,4200 |
| 11808 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 94,2300 | R\$ 94,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 94,6500 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,93558048 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,6897 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,93558465 | R\$ 20,3200 | R\$ 19,0131 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,7028 |

VALOR: R\$ 129,35

101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

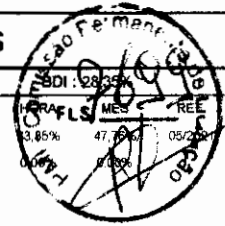
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02583941 | R\$ 56,21 | R\$ 1,45 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01273246 | R\$ 148,97 | R\$ 1,89 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,34 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000650 | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 20,47136976 | R\$ 2,66 | R\$ 54,45 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00510892 | R\$ 8,67 | R\$ 0,04 |
| 00004491 | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11201792 | R\$ 11,58 | R\$ 1,29 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01182621 | R\$ 19,10 | R\$ 0,22 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,13321050 | R\$ 4,05 | R\$ 0,53 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA: 29/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FONTE: VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição: PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41779657 | R\$ 19,66 | R\$ 8,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,01503339 | R\$ 25,91 | R\$ 104,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,15465571 | R\$ 19,41 | R\$ 61,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 165,25 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,06079497 | R\$ 567,29 | R\$ 45,83 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01675817 | R\$ 485,73 | R\$ 8,13 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06965406 | R\$ 462,78 | R\$ 32,23 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04194223 | R\$ 2.386,66 | R\$ 100,10 |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,00561726 | R\$ 3.303,08 | R\$ 18,55 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,75833070 | R\$ 5,79 | R\$ 4,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 209,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 442,56 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 1,3800 | R\$ 0,4554 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 40,7100 | R\$ 0,4071 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,5500 | R\$ 6,6155 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,4780 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29564750 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,9580 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29564750 | R\$ 20,3200 | R\$ 6,0076 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,9656 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,44 |

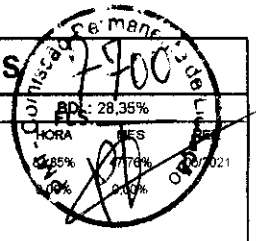
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 44,4800 | R\$ 0,6672 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8300 | R\$ 1,8300 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | R\$ 38,6300 | R\$ 0,8499 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,3471 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,27592134 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,6272 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,27592134 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,6067 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|------------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA : 29/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | |



| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,2339 |
|--------------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,58 |
|--------|-----------|

C2800 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 27,3100 | R\$ 27,5831 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,5831 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,59085635 | R\$ 16,7700 | R\$ 9,9087 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,59145265 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,0183 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,9270 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 49,51 |
|--------|-----------|

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 44,4800 | R\$ 1,1120 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 38,6300 | R\$ 1,5452 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,6800 | R\$ 10,7868 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,4440 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,51221510 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,5898 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,51221510 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,4082 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,9980 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,44 |
|--------|-----------|

00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,30 | R\$ 14,30 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,30 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,30 |
|--------|-----------|

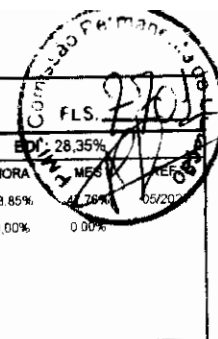
C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,2160 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,8800 | R\$ 2,0160 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2320 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19695431 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3029 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,29543147 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,1361 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,4390 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE |

| | | | |
|-------------|-----------------------|--------|--------|
| DATA: | 29/03/2023 | EDC: | 28,35% |
| FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 4,78% |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R\$ 11,67

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,9000 | R\$ 1,4280 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,1350 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 20,9300 | R\$ 3,5581 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,1211 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34492228 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,7843 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39419689 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,1875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,9718 | |

VALOR: R\$ 19,09

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 16,9300 | R\$ 0,5079 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,6200 | R\$ 3,9392 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,6600 | R\$ 0,4980 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,2400 | R\$ 2,6688 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,6139 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,78788844 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,2129 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,78788844 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,3644 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,5773 | |

VALOR: R\$ 37,19

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

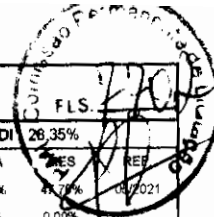
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 16,9300 | R\$ 0,8465 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,7300 | R\$ 1,4076 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,1350 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,2200 | R\$ 4,1174 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,5065 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34475338 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,7815 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39400387 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,1835 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,9650 | |

VALOR: R\$ 20,47



COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------------|----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA : 29/03/2023 | BDI 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | PONTE VERBÃO | HORA RES REF |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 2,77% 09/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---|---------------|
| | DESCRIÇÃO | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00% |
| SG | SEGUROS/GARANTIAS | 0,80% |
| R | RISCOS | 1,27% |
| DF | DESPESES FINANCEIRAS | 1,23% |
| L | LUCRO | 7,40% |
| IT | IMPOSTOS/TAXAS (ISS=ATE 5,00%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%, CPRB(LEI 12.546/2011) | 10,15% |
| | TOTAL | 24,85% |

BDI = 28,35%

$$\left(\frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - IT)} \right) - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|------------|--|-------------------------------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | DATA : 29/03/2023 | ODI : 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | FONTE VERBÃO | HORA FLS |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83 47 06 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| 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 | 36,80% | 36,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,98% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,63% | 8,83% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 47,57% | 18,54% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,49% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,43% | 1,84% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02% | 2,29% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 11,53% | 8,75% |

| | | | |
|----------|--|---------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,51% | 6,82% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,37% |
| | TOTAL | 18,00% | 7,19% |

A + B + C + D = 113,90% 71,28%

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
IPAUMIRIM CEARÁ
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1**

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos pelo preço total a seguir indicado, de acordo com a planilha orçamentaria, obedecendo às estipulações do correspondente edital, asseverando que:
 - a- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas normas de Segurança e proteção do Ministério do Trabalho.
 - b- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
 - c- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do edital, o valor de **R\$ 363.234,83 (Trezentos e Sessenta e Três Mil e Duzentos e Trinta e Quatro Reais e Oitenta e Três Centavos)**, prazo de execução da obra de **01 (UM) MESES** a contar da data do recebimento da ordem de serviço, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega. Em anexo COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.

MAURITI - CEARÁ, 30 DE MARÇO DE 2023.

**JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300**

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE
MORAIS:32248407300
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
Date: 2023.03.30 11:27:42 -03'00'

CONSTRUSER – CONSTRUÇÃO E SER. DE TERRAPLANAGEM LTDA.
CNPJ: 08.701.149/0001-00
JOSÉ AUDISIO DE MORAIS
SOCIO GERENTE CPF: 322.484.073-00

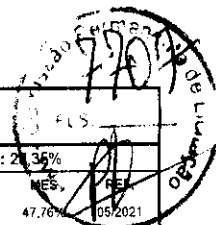
Rua Henrique Alencar, Nº 45, Sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará
Tel./whats: (88)99449-3738
CNPJ 08.701.149/0001-00
E-mail: audisiodemoraiss22@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA : | 17/03/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE | VERSÃO | |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 8.836,05 |
| 1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 378,40 | 22,68 | 8.582,11 |
| 1.2 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 45,41 | 3,38 | 153,49 |
| 1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 11,52 | 8,72 | 100,45 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 5.196,83 |
| 2.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 18,34 | 257,22 | 4.717,41 |
| 2.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 6,91 | 69,38 | 479,42 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | 38.634,13 |
| 3.1 | C3604 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 14,39 | 398,50 | 5.734,42 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 20,16 | 65,52 | 1.320,88 |
| 3.3 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 70,15 | 115,21 | 8.081,98 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 885,13 | 13,99 | 12.382,97 |
| 3.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 19,46 | 485,14 | 9.440,82 |
| 3.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 136,80 | 12,23 | 1.673,06 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 27.980,31 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 473,28 | 59,12 | 27.980,31 |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | | | | | | 4.439,48 |
| 5.1 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 41,00 | 108,28 | 4.439,48 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | 38.629,22 |
| 6.1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 6,72 | 321,61 | 2.161,22 |
| 6.2 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 10,00 | 3.646,80 | 36.468,00 |
| 7 | LAJES | | | | | | 23.527,09 |
| 7.1 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 136,61 | 104,37 | 14.257,99 |
| 7.2 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 88,81 | 104,37 | 9.269,10 |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | 37.493,48 |
| 8.1 | 96486 | FÔRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS | SINAPI | M2 | 169,85 | 83,14 | 14.121,33 |
| 8.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | 6,11 | 4.209,24 |
| 8.3 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | 21,56 | 14.852,90 |
| 8.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 50,50 | 75,17 | 3.796,09 |
| 8.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 55,50 | 9,26 | 513,93 |
| 9 | PISOS | | | | | | 42.459,11 |
| 9.1 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 452,54 | 91,44 | 41.380,26 |
| 9.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 11,52 | 84,96 | 978,74 |
| 9.3 | 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 | 11,52 | 8,69 | 100,11 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 17.714,01 |
| 10.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 14,00 | 86,06 | 1.204,84 |
| 10.2 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 14,00 | 170,78 | 2.390,92 |
| 10.3 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 14,00 | 20,56 | 287,84 |
| 10.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 28,00 | 20,56 | 575,68 |
| 10.5 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | 42,48 | 594,72 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|---|--|----------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | | DATA: 17/03/2023 | | BDI: 21,35% | |
| DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| | | Composição: PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% |

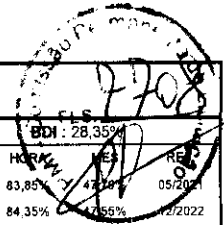
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 10.6 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | 23,98 | 239,80 |
| 10.7 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 420,00 | 5,46 | 2.293,20 |
| 10.8 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | SEINFRA | M | 280,00 | 4,57 | 1.279,60 |
| 10.9 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 120,00 | 8,97 | 1.076,40 |
| 10.10 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | 15,50 | 434,00 |
| 10.11 | C1372 | FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 | SEINFRA | M | 15,00 | 10,51 | 157,65 |
| 10.12 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 417,96 | 6,81 | 2.846,31 |
| 10.13 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 200,00 | 12,84 | 2.568,00 |
| 10.14 | 00043265 | LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 | SINAPI | UN | 9,00 | 56,91 | 512,19 |
| 10.15 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 28,00 | 25,39 | 710,92 |
| 10.16 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | 38,71 | 541,94 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS | | | | | | 8.828,46 |
| 11.1 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 24,00 | 11,52 | 276,48 |
| 11.2 | C0954 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | 8,82 | 35,28 |
| 11.3 | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,99 | 21,98 |
| 11.4 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 46,00 | 7,43 | 341,78 |
| 11.5 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 22,00 | 11,09 | 243,98 |
| 11.6 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 18,00 | 8,51 | 153,18 |
| 11.7 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 130,00 | 260,00 |
| 11.8 | 101807 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 444,51 | 2.667,06 |
| 11.9 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 58,00 | 18,53 | 1.074,74 |
| 11.10 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 20,00 | 13,65 | 273,00 |
| 11.11 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 33,00 | 49,76 | 1.642,08 |
| 11.12 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 52,00 | 32,60 | 1.695,20 |
| 11.13 | 00005102 | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 10,00 | 14,37 | 143,70 |
| 12 | PINTURA | | | | | | 29.265,19 |
| 12.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 727,05 | 11,73 | 8.528,30 |
| 12.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 727,05 | 19,18 | 13.944,82 |
| 12.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 49,44 | 37,38 | 1.848,07 |
| 12.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 240,35 | 20,57 | 4.944,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 80.231,46 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 283.003,37 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 363.234,83 | |

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTi
 Multiplo v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 ou=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
 Date: 2023.03.30 11:23:49 -03'00'

FRANCISCO
 AECIO ALVES DA
 NOBREGA:399961
 58420

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTi
 Multiplo v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 ou=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
 Date: 2023.03.30 11:26:54 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | |
|--|--|-------------------|-------------------------|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA : 17/03/2023 | BDI : 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 83,85% 42,20% 05/2021 |
| | | | 84,35% 42,55% 12/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.836,05 | 2,43 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 5.196,83 | 1,43 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 38.634,13 | 10,64 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 27.980,31 | 7,70 |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | 4.439,48 | 1,22 |
| 6 | ESQUADRIAS | 38.629,22 | 10,63 |
| 7 | LAJES | 23.527,09 | 6,48 |
| 8 | REVESTIMENTOS | 37.493,49 | 10,32 |
| 9 | PISOS | 42.459,11 | 11,69 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 17.714,01 | 4,88 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS | 8.828,46 | 2,43 |
| 12 | PINTURA | 29.265,19 | 8,06 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 80.231,46 | 22,09 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 80.231,46 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 283.003,37 |
| | | VALOR TOTAL: | 363.234,83 |

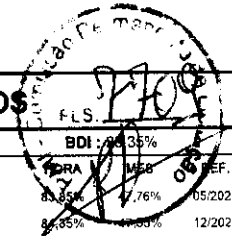
JOSE AUDISIO DE
MORAIS:3224840
7300

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiple vs, ou=3341607000195, ou=presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
 Date: 2023.03.30 11:24:00 -03'00'

FRANCISCO AECIO
ALVES DA
NOBREGA:39996158420

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiple vs, ou=3341607000195, ou=presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
 Date: 2023.03.30 11:26:41 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--|---|--|--|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | DATA : 17/03/2023 VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA | BDI: 35% 8,35% 17,76% 05/2021 8,35% 17,76% 12/2022 0,00% 0,00% |
|--|---|--|--|

1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,5600 | 2,6728 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,3900 | 20,0070 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,6798 |
| VALOR: | | | | | | 22,68 |

1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 128,3800 | 1,3352 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 165,9400 | 1,7258 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,0610 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02080000 | 15,3900 | 0,3201 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3201 |
| VALOR: | | | | | | 3,38 |

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,5600 | 1,0280 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,3900 | 7,6950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,7230 |
| VALOR: | | | | | | 8,72 |

2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,11200000 | 23,10 | 118,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,93300000 | 17,54 | 139,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 257,22 |
| VALOR: | | | | | | 257,22 |

2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 17,54 | 69,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 69,38 |
| VALOR: | | | | | | 69,38 |

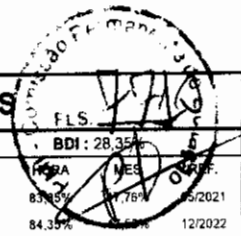
3.1. C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

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

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | |
|--|---|--|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | DATA: 17/03/2023 FLS: 28,35 BDI: 28,35% SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,83% 7,6% 12/2021 SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 0,00% 12/2022 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
|--|---|--|

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 73,9700 | 15,5337 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0900 | 33,7355 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5500 | 17,0225 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 223,7417 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,5600 | 174,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 174,7600 |
| VALOR: | | | | | 398,50 |

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,2800 | 2,9120 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6600 | 2,0490 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,6900 | 2,3450 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,9100 | 9,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,2160 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,6000 | 21,5800 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,5600 | 26,7280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 48,3080 |
| VALOR: | | | | | 65,52 |

3.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 30,0300 | 12,9129 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 7,2800 | 0,7280 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,4800 | 24,9600 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,6600 | 3,4150 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6900 | 7,1757 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 9,9100 | 15,8560 |
| TOTAL Material: | | | | | 65,0476 | |

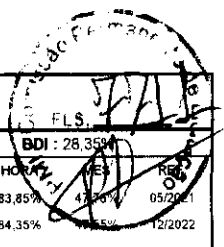
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,6000 | 22,4100 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,5600 | 27,7560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,1660 |
| VALOR: | | | | | 115,21 |

3.4. 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 | 9,4100 | 10,8215 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9500 | 0,1990 |

67 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--|---|--|---|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | DATA: 17/03/2023 COMPOSIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 64,35% PRÓPRIA 0,00% | BDI: 28,35% 4,74% 15% 0,00% |
|--|---|--|---|

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 11 0205 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTE | UMID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,6000 | 1,3280 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,5600 | 1,6448 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,9728 |
| VALOR: | | | | | 13,99 |

3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UMID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | 0,38 | 0,26 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | 1,88 | 1,41 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,67 |

| Material | FONTE | UMID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | 133,65 | 96,61 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | 0,73 | 264,74 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | 92,73 | 55,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 416,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UMID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | 18,15 | 26,56 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | 17,54 | 40,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 67,10 |
| VALOR: | | | | | 485,14 |

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

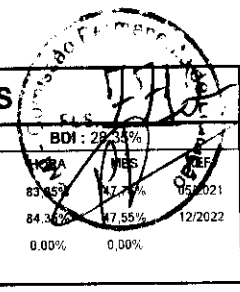
| Material | FONTE | UMID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2000 | 9,4300 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9500 | 0,1990 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,6290 |

| Mão de Obra | FONTE | UMID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,6000 | 1,1620 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,5600 | 1,4392 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,6012 |
| VALOR: | | | | | 12,23 |

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

| Material | FONTE | UMID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,8300 | 1,0025 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0900 | 2,3762 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--|---|--|--|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | DATA: 17/03/2023 VERSÃO: SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA | BDI: 25,35% HORA: 83,65% RES: 17,75% REF: 05/2021 84,34% 17,55% 12/2022 0,00% 0,00% |
|--|---|--|--|

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|----|-------------|--------|---------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,3277 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5600 | 20,5600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,3900 | 17,2368 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 37,7968 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 59,12 |
|---------------|--------------|

5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 8,71 | 0,06 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,22 | 1,32 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,37900000 | 11,64 | 4,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 23,10 | 8,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | 17,54 | 3,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 11,14 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 457,04 | 10,96 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 13,05 | 10,30 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,40000000 | 175,23 | 70,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 91,35 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 108,28 |
|---------------|---------------|

6.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | 66,8300 | 0,8688 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 1,0900 | 1,0464 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | 0,5500 | 2,5190 |
| I1703 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 279,6900 | 279,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 284,1242 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5600 | 20,5600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,3900 | 16,9290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,4890 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 321,61 |
|---------------|---------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|---|--|--|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | DATA: 17/03/2023 VERSÃO: SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA | |
|--|---|--|--|

6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|------------|
| I0299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 6,7300 | 17,4980 |
| I0494 | CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 4,3400 | 5,6420 |
| I0856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 22,6700 | 29,4710 |
| I1034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 34,8600 | 90,6360 |
| I1036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 28,7900 | 74,8540 |
| I1152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 106,7900 | 138,8270 |
| I1525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 598,3000 | 1.555,5800 |
| I1743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 11,9100 | 30,9660 |
| I2160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 35,8100 | 93,1060 |
| I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | 327,6800 | 1.610,2195 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.646,7995 |
| VALDR: | | | | | | 3.646,80 |

7.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,2000 | 6,0680 |
| I8266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 39,6100 | 39,6100 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,4800 | 16,2240 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,6600 | 0,4098 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6900 | 4,5493 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,9100 | 6,4415 |
| TOTAL Material: | | | | | | 73,3026 |

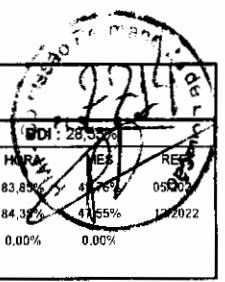
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5600 | 7,1960 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,3900 | 5,3865 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,5825 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 390,2700 | 11,7081 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 225,9200 | 6,7776 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 18,4857 |
| VALOR: | | | | | | 104,37 |

7.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,2000 | 6,0680 |
| I8266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 39,6100 | 39,6100 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,4800 | 16,2240 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,6600 | 0,4098 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6900 | 4,5493 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | |
|--|---|--|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | DATA: 17/03/2023 VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO: PROPRIA |
| | | HORA: 83,85% MÃO DE OBRA: 41,55% REFINANCIAMENTO: 05,00% 12/2022 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|---------|---|------------|--------|---------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,9100 | 6,4415 |
| TOTAL Material: | | | | | | 73,3026 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,1960 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,3865 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,5825 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 11,7081 | |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 6,7776 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 18,4857 |
| VALOR: | | | | | | 104,37 |

8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00043131 | SINAPI | KG | 0,04260000 | 24,16 | 1,03 | |
| 00036225 | SINAPI | M2 | 1,09560000 | 35,04 | 38,38 | |
| 00039443 | SINAPI | UN | 2,18120000 | 0,33 | 0,72 | |
| 00040547 | SINAPI | CENTO | 0,01320000 | 37,12 | 0,48 | |
| 00040552 | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | 63,64 | 2,11 | |
| 00039430 | SINAPI | UN | 1,32650000 | 2,73 | 3,62 | |
| 00039427 | SINAPI | M | 3,84990000 | 7,27 | 27,98 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88278 | SINAPI | H | 0,48940000 | 17,67 | 8,82 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,82 |
| VALOR: | | | | | | 83,14 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,8300 | 0,4077 | |
| 10805 | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7442 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|-------------|
| 12391 | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,5600 | 2,0560 | |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,3900 | 2,3085 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,3645 |
| VALOR: | | | | | | 6,11 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | |
|--|---|--|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: 17/03/2023 |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE: SEINFRA |
| | LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: PROPRIA |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,8300 | 0.4077 |
| I0442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | 0,6800 | 0.5644 |
| TOTAL Material: | | | | | 0.9721 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.50000000 | 20,5600 | 10.2800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67000000 | 15,3900 | 10.3113 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 20.5913 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 21,56 |
|---------------|--------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 2,0100 | 12.0600 |
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,8400 | 37.2240 |
| TOTAL Material: | | | | | 49.2840 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,5600 | 14.8032 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,3900 | 11.0808 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25.8840 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 75,17 |
|---------------|--------------|

8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 3,5500 | 2.0697 |
| TOTAL Material: | | | | | 2.0697 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,5600 | 4.1120 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,3900 | 3.0780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7.1900 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 9,26 |
|---------------|-------------|

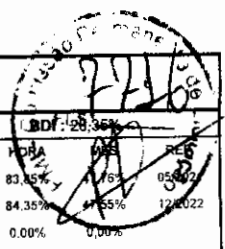
9.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8600 | 0.6880 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 0.6880 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4800 | 10.0800 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,9700 | 2.2191 |
| I0508 CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 16,0000 | 1.6000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: 17/03/2023 | RDF: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | VERSIÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SINAPI: | 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | Composição: | PRÓPRIA 0,00% |



| ID | Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|------------|-------------|----------------|----------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 26,58000000 | 0,5500 | 14.6190 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA UN | 0,10000000 | 36,4400 | 3.6440 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA UN | 0,05000000 | 34,8200 | 1.7410 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA M | 2,50000000 | 1,3700 | 3.4250 |
| TOTAL Material: | | | | | 37.3281 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA H | 0,50000000 | 20,5600 | 10.2800 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA H | 1,20000000 | 20,5600 | 24.6720 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 1,20000000 | 15,3900 | 18.4680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 53.4200 |
| VALOR: | | | | 91,44 |

9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|----------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA KG | 8,00000000 | 2,0100 | 16.0800 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA M2 | 1,10000000 | 43,0100 | 47.3110 |
| TOTAL Material: | | | | 63.3910 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA H | 0,60000000 | 20,5600 | 12.3360 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,60000000 | 15,3900 | 9.2340 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 21.5700 |
| VALOR: | | | | 84,96 |

9.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|---------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA KG | 0,42200000 | 3,5500 | 1.4981 |
| TOTAL Material: | | | | 1.4981 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|---------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA H | 0,20000000 | 20,5600 | 4.1120 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,20000000 | 15,3900 | 3.0780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 7.1900 |
| VALOR: | | | | 8,69 |

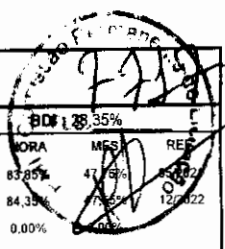
10.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|----------------|
| I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA UN | 1,00000000 | 48,9000 | 48.9000 |
| TOTAL Material: | | | | 48.9000 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 1,00000000 | 16,6000 | 16.6000 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA H | 1,00000000 | 20,5600 | 20.5600 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|---|--|---|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | DATA: 17/03/2023 VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA | BDI: 28,35% MORA 83,20% MES 47,5% RES 127,422 84,35% 0,00% |
|--|---|--|---|



| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 37.1600 |
| VALOR: | 86.06 |

10.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,0700 | 32,0700 |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,5400 | 31,5400 |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,0800 | 26,0800 |
| I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,5000 | 36,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 126.1900 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,6000 | 19,9200 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,5600 | 24,6720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44.5920 |
| VALOR: | | | | | 170,78 |

10.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4100 | 9,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | 9.4100 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11.1480 |
| VALOR: | | | | | 20,56 |

10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

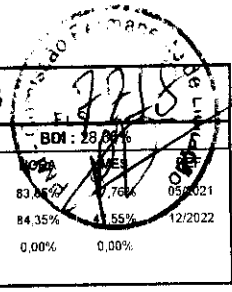
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4100 | 9,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | 9.4100 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11.1480 |
| VALOR: | | | | | 20,56 |

10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,07 | 35,07 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | |
|--|---|--|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | DATA: 17/03/2023 VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,06% 0,76% 05/2021 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 1,55% 12/2022 Composição PROPRIA 0,00% 0,00% |
|--|---|--|

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|------|--------------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,41 | 7,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 42,48 |
| VALOR: | | | | | | 42,48 |

10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,57 | 16,57 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,41 | 7,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 23,98 | |
| VALOR: | | | | | 23,98 | |

10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,3500 | 1,3770 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3770 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,6000 | 1,8260 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,5600 | 2,2616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,0876 | |
| VALOR: | | | | | 5,46 | |

10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1170 | FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 0,8400 | 0,8568 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,8568 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,6000 | 1,6600 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,5600 | 2,0560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,7160 | |
| VALOR: | | | | | 4,57 | |

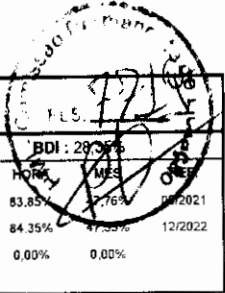
10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 2,43 | 2,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,67 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 19,15 | 1,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 23,33 | 1,63 |

22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--|---|--|--|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: 17/03/2023 | BDI: 28,00% |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% MES: 7,76% |
| | LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 12/2022: 84,35% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | Composição: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | |
|--|------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,97 |
|--|------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,33 | 3,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,33 | |
| VALOR: | | | | | 8,97 | |

| 10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,92 | 7,92 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,40 | 2,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,32 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 19,15 | 1,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 23,33 | 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,18 | |
| VALOR: | | | | | 15,50 | |

| 10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P7750V 10MM2 (M) | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1171 | FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,2000 | 5,3040 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,3040 | |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,6000 | 2,3240 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,5600 | 2,8784 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,2024 | |
| VALOR: | | | | | 10,51 | |

| 10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P7750V 4MM2 (M) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1173 | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,3000 | 2,3460 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,3460 | |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,6000 | 1,9920 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,5600 | 2,4672 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4592 | |
| VALOR: | | | | | 6,81 | |

| 10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M) | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|

Handwritten initials and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|---|---|--|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | DATA: 17/03/2023 VERSIÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA | BDI: 28,35% MORA: 1,00% L.S.: 3,95% M.M.: 7,16% R.R.: 0,00% O.S.: 0,00% O.P.: 0,00% O.T.: 0,00% |
|--|---|---|--|

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1070 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,4100 | 5,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,4100 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,6000 | 3,3200 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,5600 | 4,1120 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,4320 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 12,84 |
|---------------|--------------|

10.14. 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043265 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 56,91 | 56,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 56,91 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 56,91 |
|---------------|--------------|

10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,41 | 7,41 |
| 91998 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,98 | 17,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 25,39 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 25,39 |
|---------------|--------------|

10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,41 | 7,41 |
| 91991 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,30 | 31,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 38,71 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 38,71 |
|---------------|--------------|

11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,00070000 | 44,7100 | 0,0313 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,8300 | 0,0116 |
| I2201 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,6400 | 6,7064 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|---|--|--------------------------------------|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: 17/03/2023 | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% (17,70%) |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | Composição: PROPRIA | PREÇO: 84,95% (17,55%) |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 6,7493 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,6000 | 2.1580 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,1200 | 2.6156 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,7736 | |
| VALOR: | | | | | 11,52 | |

11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00800000 | 44,7100 | 0.3577 |
| I0865 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7400 | 1.7400 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | 38,8300 | 0.1165 |
| TOTAL Material: | | | | | 2.2142 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,6000 | 2.9880 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,1200 | 3.6216 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6.6096 | |
| VALOR: | | | | | 8,82 | |

11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 44,7100 | 0.5365 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00450000 | 38,8300 | 0.1747 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3000 | 3.3000 |
| TOTAL Material: | | | | | 4.0112 | |

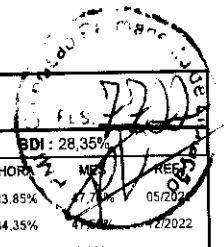
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,6000 | 3.1540 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,1200 | 3.8228 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6.9768 | |
| VALOR: | | | | | 10,99 | |

11.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 44,7100 | 0.0224 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 38,8300 | 0.0078 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,9600 | 2.9896 |
| TOTAL Material: | | | | | 3.0198 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,6000 | 1.9920 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,1200 | 2.4144 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4.4064 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--|---|--|-----------------------|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: 17/03/2023 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% | HORAS 05/200 |
| | LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% | RECEITA 2/2022 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | Composição PRÓPRIA 0,00% | 0,00% |

VALOR: 7,43

11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | 0,2800 | 0,2184 |
| I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7900 | 2,7900 |
| TOTAL Material | | | | | 3,0084 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,6000 | 3,6520 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 20,1200 | 4,4264 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 8,0784 |

VALOR: 11,09

11.6. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | 44,7100 | 0,4024 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | 38,8300 | 0,1398 |
| I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,9900 | 0,9900 |
| TOTAL Material | | | | | 1,5322 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,6000 | 3,1540 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,1200 | 3,8228 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 6,9768 |

VALOR: 8,51

11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,2800 | 0,4200 |
| I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 94,7000 | 94,7000 |
| TOTAL Material | | | | | 95,1200 |

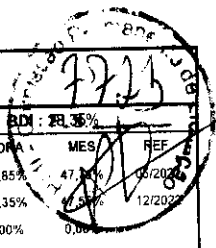
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 16,6000 | 15,7700 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,1200 | 19,1140 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 34,8840 |

VALOR: 130,00

11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02760000 | 53,38 | 1,47 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--|---|---|--------------------|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: 17/03/2023 | BDI: 21,35% |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE VERSÃO HORA MES REF | |
| | LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,3% 03/2023 | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 12,5% 12/2022 | |
| | | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|--------|------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01360000 | 146,66 | 1,99 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,46 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 21,63770000 | 2,67 | 57,77 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00540000 | 8,71 | 0,04 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11840000 | 11,64 | 1,37 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01250000 | 19,20 | 0,24 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14080000 | 4,07 | 0,57 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | 19,76 | 8,72 |
| TOTAL Material | | | | | | 68,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,28860000 | 23,10 | 99,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,36960000 | 17,54 | 59,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 158,16 |

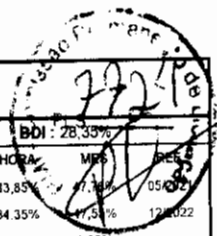
| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,08630000 | 560,66 | 48,38 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01790000 | 476,44 | 8,52 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | 457,04 | 34,00 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | 2.244,24 | 100,54 |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 3.090,61 | 18,54 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | 5,19 | 4,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 214,18 |
| VALOR: | | | | | | 444,51 |

11.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 1,3900 | 0,4587 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 40,9200 | 0,4092 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,5800 | 6,6458 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,5137 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,1200 | 6,0360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,0160 |
| VALOR: | | | | | | 18,53 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--|---|---|---|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | DATA: 17/03/2023 COMPOSIÇÃO: PROPRIA | BDI: 28,33% HORA: 83,85% MÃO DE OBRA: 12,022% MATERIAL: 0,06% |
|--|---|---|---|

11.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 44,7100 | 0,6707 |
| I1284 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8400 | 1,8400 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,02200000 | 38,8300 | 0,8543 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,3650 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,6000 | 4,6480 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,1200 | 5,6336 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,2816 |

VALOR: 13,65

11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2197 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 27,4500 | 27,7245 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,7245 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,6000 | 9,9600 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,1200 | 12,0720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,0320 |

VALOR: 49,76

11.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44,7100 | 1,1178 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,8300 | 1,5532 |
| I2193 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,7300 | 10,8373 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,5083 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,6000 | 8,6320 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,1200 | 10,4624 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,0944 |

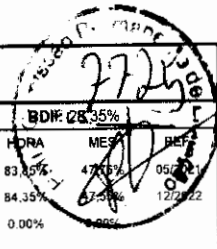
VALOR: 32,60

11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005102 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,37 | 14,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,37 |

VALOR: 14,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|--|--|---|--|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA : 17/03/2023 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA | HORA: 83,85% MES: 47,03% DIA: 05/02% 84,35% 12/22 0,00% |
| | LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | | |

12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,8900 | 2,0230 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,2390 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,6000 | 3,3200 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,4880 |
| VALOR: | | | | | | 11,73 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,9600 | 1,4352 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,0400 | 3,5768 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,1470 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6000 | 5,8100 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5600 | 8,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,0340 |
| VALOR: | | | | | | 19,18 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 17,0200 | 0,5106 |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7400 | 3,9584 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6700 | 0,5010 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,3500 | 2,6820 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,6520 |

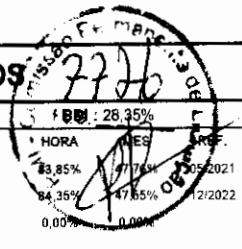
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,6000 | 13,2800 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,5600 | 16,4480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 29,7280 |
| VALOR: | | | | | | 37,38 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,0200 | 0,8510 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7900 | 1,4148 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|-------------------|--|--|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: 17/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE: VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|------------------------|----------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,3400 | 4,1378 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,5386 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6000 | 5,8100 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5600 | 8,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,0340 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 20,57 |
|---------------|--------------|

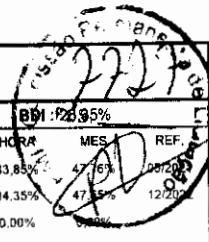
**JOSE AUDISIO DE
MORAIS:3224840
7300**

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTUM Múltipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
Date: 2023.03.30 11:24:31 -03'00'

**FRANCISCO
AECIO ALVES DA
NOBREGA:39996
158420**

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTUM Múltipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
Date: 2023.03.30 11:26:04 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



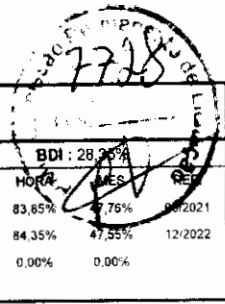
| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: 17/03/2023 | BDI: 28,95% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | PRÓPRIA |
| | | | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.836,05 | 100,00 % 8.836,05 | | | 100,00 % 8.836,05 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 5.196,83 | 100,00 % 5.196,83 | | | 100,00 % 5.196,83 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 38.634,13 | 100,00 % 38.634,13 | | | 100,00 % 38.634,13 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 27.980,31 | 50,00 % 13.990,16 | 50,00 % 13.990,15 | | 100,00 % 27.980,31 |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | 4.439,48 | | 100,00 % 4.439,48 | | 100,00 % 4.439,48 |
| 6 | ESQUADRIAS | 38.629,22 | | 50,00 % 19.314,61 | 50,00 % 19.314,61 | 100,00 % 38.629,22 |
| 7 | LAJES | 23.527,09 | | 100,00 % 23.527,09 | | 100,00 % 23.527,09 |
| 8 | REVESTIMENTOS | 37.493,49 | | 50,00 % 18.746,75 | 50,00 % 18.746,74 | 100,00 % 37.493,49 |
| 9 | PISOS | 42.459,11 | | | 100,00 % 42.459,11 | 100,00 % 42.459,11 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 17.714,01 | 20,00 % 3.542,80 | | 80,00 % 14.171,21 | 100,00 % 17.714,01 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS | 8.828,46 | 50,00 % 4.414,23 | 50,00 % 4.414,23 | | 100,00 % 8.828,46 |
| 12 | PINTURA | 29.265,19 | | | 100,00 % 29.265,19 | 100,00 % 29.265,19 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 80.231,46 | 26,37 % 21.157,04 | 29,83 % 23.833,04 | 43,80 % 35.141,38 | 100,00 % 80.231,46 |
| | | 363.234,83 | 95.771,24 | 108.365,35 | 159.098,24 | 363.234,83 |
| | | | 95.771,24 | 204.136,59 | 363.234,83 | |

JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
 Multiplo v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
 Date: 2023.03.30 11:24:44 -03'00'

FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
 Multiplo v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
 Date: 2023.03.30 11:25:51 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA : 17/03/2023 | BDI : 28,26% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 1,55 | 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 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

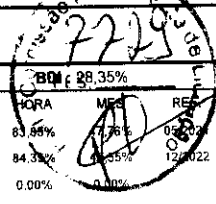
JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
7300

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
DN: cn=SE, ou=SEI-00000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
Date: 2023.03.10 11:24:57 -03'00'

FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
DN: cn=AK, ou=SEI-00000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
Date: 2023.03.10 11:25:18 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA : 17/03/2023 |  |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA: 83,88% MENS: 1,50% REP: 0,00% 84,38% 0,00% 12/02/22 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,98 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,63 | 8,83 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 47,57 | 18,54 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,49 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,43 | 1,84 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02 | 2,29 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 11,53 | 8,75 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,99 | 3,11 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,45 | 3,46 |

A + B + C + D = 84,35 47,55

JOSE AUDISIO DE
MORAIS:3224840
7300

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
 DN: c=BR, o=ICP-Brazil, ou=AC SOLUTi
 Multiple v1, ou=33416079006795,
 ou=Presencial, ou=Certificado PP A1,
 cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300
 Date: 2023.03.30 11:25:09 -03'00'

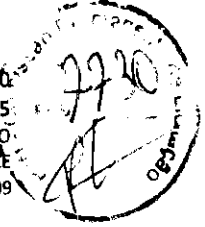
FRANCISCO
ACEIO ALVES DA
NOBREGA:39996
158420

Digitally signed by FRANCISCO ACEIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
 DN: c=BR, o=ICP-Brazil, ou=AC SOLUTi
 Multiple v1, ou=33416079006795,
 ou=Presencial, ou=Certificado PP A1,
 cn=FRANCISCO ACEIO ALVES DA NOBREGA:39996158420
 Date: 2023.03.30 11:25:24 -03'00'



S STANISLAU DA SILVA - ME
SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

CNPJ Nº 14.579.942/0001-80
IE: 06.658.725-5
PRAÇA GREGORIO ALVES CALLOU, Nº 40 - CENTRO
CEP: 63380-000 – BARRO/CE
(88) 9 9991 – 9609



Proposta De Preços

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1

S STANISLAU DA SILVA – ME CNPJ: 14.579.942/0001-80 IE: 06.658.725-5



S STANISLAU DA SILVA - ME
SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

CNPJ Nº 14.579.942/0001-80

IE: 06.658.725-2

PRAÇA GREGORIO ALVES CALLOU, Nº 40 - CENTRO

CEP: 63380-000 - BARRO/CE

(88) 9 9991 - 9500

0233030

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1

Barro, 28 de Março de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.14.1

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação e preliminar não ocorreram fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | Valor Total |
|---|---|------|-----|--|
| 1 | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | Mês | 03 | R\$ 363.234,83 (Trezentos e sessenta e três mil duzentos e trinta e quatro reais e oitenta e três centavos) |
| VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 363.234,83 (Trezentos e sessenta e três mil duzentos e trinta e quatro reais e oitenta e três centavos) | | | | |

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: S STANISLAU DA SILVA – ME

CNPJ: 14.579.942/0001-80

Endereço: Praça Gregorio Alves Callou, nº 40 – Centro – Barro/Ce.

Representante: Samuel Stanislau da Silva

CPF: 003.029.163-18

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Data da Abertura: 31/03/2023.

Hora da Abertura: 14:00 horas.

Atenciosamente,

SAMUEL STANISLAU DA SILVA
SAMUEL STANISLAU DA SILVA
CPF nº 003.029.163-18
SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

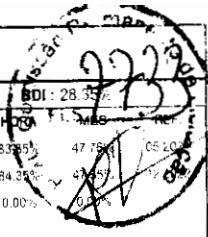
| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: 17/03/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 8.836,05 |
| 1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 378,40 | 22,68 | 8.582,11 |
| 1.2 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 45,41 | 3,38 | 153,49 |
| 1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 11,52 | 8,72 | 100,45 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 5.196,83 |
| 2.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 18,34 | 257,22 | 4.717,41 |
| 2.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 6,91 | 69,38 | 479,42 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | 38.634,13 |
| 3.1 | C3604 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 14,39 | 398,50 | 5.734,42 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 20,16 | 65,52 | 1.320,88 |
| 3.3 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 70,15 | 115,21 | 8.081,98 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 885,13 | 13,99 | 12.382,97 |
| 3.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 19,46 | 485,14 | 9.440,82 |
| 3.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 136,80 | 12,23 | 1.673,06 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 27.980,31 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 473,28 | 59,12 | 27.980,31 |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | | | | | | 4.439,48 |
| 5.1 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 41,00 | 108,28 | 4.439,46 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | 38.629,22 |
| 6.1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 6,72 | 321,61 | 2.161,22 |
| 6.2 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 10,00 | 3.646,80 | 36.468,00 |
| 7 | LAJES | | | | | | 23.527,09 |
| 7.1 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 136,61 | 104,37 | 14.257,99 |
| 7.2 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 88,81 | 104,37 | 9.269,10 |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | 37.493,49 |
| 8.1 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS | SINAPI | M2 | 169,85 | 83,14 | 14.121,33 |
| 8.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | 6,11 | 4.209,24 |
| 8.3 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | 21,56 | 14.852,90 |
| 8.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 50,50 | 75,17 | 3.796,09 |
| 8.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 55,50 | 9,26 | 513,93 |
| 9 | PISOS | | | | | | 42.459,11 |
| 9.1 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 452,54 | 91,44 | 41.380,26 |
| 9.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 11,52 | 84,96 | 978,74 |
| 9.3 | 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 | 11,52 | 8,69 | 100,11 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 17.714,01 |
| 10.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 14,00 | 86,06 | 1.204,84 |
| 10.2 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 14,00 | 170,78 | 2.390,92 |
| 10.3 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 14,00 | 20,56 | 287,84 |
| 10.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 28,00 | 20,56 | 575,68 |
| 10.5 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | 42,48 | 594,72 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

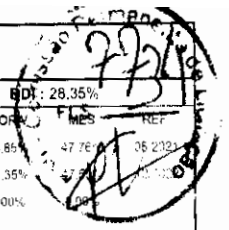


| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: 17/03/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022.11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 10.6 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | 23,98 | 239,80 |
| 10.7 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 420,00 | 5,46 | 2.293,20 |
| 10.8 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | SEINFRA | M | 280,00 | 4,57 | 1.279,60 |
| 10.9 | 91834 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 120,00 | 8,97 | 1.076,40 |
| 10.10 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | 15,50 | 434,00 |
| 10.11 | C1372 | FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 | SEINFRA | M | 15,00 | 10,51 | 157,65 |
| 10.12 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 417,96 | 6,81 | 2.846,31 |
| 10.13 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 200,00 | 12,84 | 2.568,00 |
| 10.14 | 00043265 | LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 | SINAPI | UN | 9,00 | 56,91 | 512,19 |
| 10.15 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 28,00 | 25,39 | 710,92 |
| 10.16 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | 38,71 | 541,94 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS | | | | | | 8.828,46 |
| 11.1 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 24,00 | 11,52 | 276,48 |
| 11.2 | C0954 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | 8,82 | 35,28 |
| 11.3 | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,99 | 21,98 |
| 11.4 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 46,00 | 7,43 | 341,78 |
| 11.5 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 22,00 | 11,09 | 243,98 |
| 11.6 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 18,00 | 8,51 | 153,18 |
| 11.7 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 130,00 | 260,00 |
| 11.8 | 101807 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 444,51 | 2.667,06 |
| 11.9 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 58,00 | 18,53 | 1.074,74 |
| 11.10 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 20,00 | 13,65 | 273,00 |
| 11.11 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 33,00 | 49,76 | 1.642,08 |
| 11.12 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 52,00 | 32,60 | 1.695,20 |
| 11.13 | 00005102 | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 10,00 | 14,37 | 143,70 |
| 12 | PINTURA | | | | | | 29.265,19 |
| 12.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 727,05 | 11,73 | 8.528,30 |
| 12.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 727,05 | 19,18 | 13.944,82 |
| 12.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 49,44 | 37,38 | 1.848,07 |
| 12.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 240,35 | 20,57 | 4.944,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 80.231,46 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 283.003,37 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 363.234,83 | |



RESUMO DO ORÇAMENTO



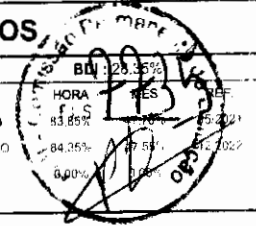
| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|--------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: | 17/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 35,2121 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022.1.1 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,76% | 35,2121 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 3,00% | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.836,05 | 2,43 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 5.196,83 | 1,43 | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 38.634,13 | 10,64 | |
| 4 | PAREDES E PAINEIS | 27.980,31 | 7,70 | |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | 4.439,48 | 1,22 | |
| 6 | ESQUADRIAS | 38.629,22 | 10,63 | |
| 7 | LAJES | 23.527,09 | 6,48 | |
| 8 | REVESTIMENTOS | 37.493,49 | 10,32 | |
| 9 | PISOS | 42.459,11 | 11,69 | |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 17.714,01 | 4,88 | |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS | 8.828,46 | 2,43 | |
| 12 | PINTURA | 29.265,19 | 8,06 | |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 80.231,46 | 22,09 | |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 80.231,46 | 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 283.003,37 | |
| | | VALOR TOTAL: | 363.234,83 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: | 17/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022.11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |



1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,5600 | 2,6728 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,3900 | 20,0070 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,6798 | |
| VALOR: | | | | | 22,68 | |

1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 128,3800 | 1,3352 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 165,9400 | 1,7258 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,0610 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02080000 | 15,3900 | 0,3201 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,3201 | |
| VALOR: | | | | | 3,38 | |

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,5600 | 1,0280 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,3900 | 7,6950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,7230 | |
| VALOR: | | | | | 8,72 | |

2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,11200000 | 23,10 | 118,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,93300000 | 17,54 | 139,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 257,22 | |
| VALOR: | | | | | 257,22 | |


2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 17,54 | 69,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 69,38 | |
| VALOR: | | | | | 69,38 | |

3.1. C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

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

[Handwritten signatures and initials]

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|---|---|---|-------------|------------|
| | | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | DATA: | 17/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | ORA F: SMES | REF: 08 |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ | SEINFRA | 027 * COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,16% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022*11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,50% |
| | | Compusique | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,21000000 | 73.9700 | 15.5337 |
| I0441 CAL HIDRATADA | KG | 30,95000000 | 1,0900 | 33,7355 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 30,95000000 | 0,5500 | 17,0225 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 |
| TOTAL Material: | | | | 223,7417 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,5600 | 174,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 174,7600 |
| VALOR: | | | | | 398,50 |

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,2800 | 2,9120 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6600 | 2,0490 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,6900 | 2,3450 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,9100 | 9,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,2160 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,6000 | 21,5600 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,5600 | 26,7280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 48,3080 |
| VALOR: | | | | | 65,52 |

3.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 30,0300 | 12,9129 |
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 7,2800 | 0,7280 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,4800 | 24,9600 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,6600 | 3,4150 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6900 | 7,1757 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 9,9100 | 15,8560 |
| TOTAL Material: | | | | | 55,0476 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,6000 | 22,4100 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,5600 | 27,7560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,1660 |
| VALOR: | | | | | 115,21 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,4100 | 10,8215 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9500 | 0,1990 |

| S | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|------------|---|---|------------------------|--|--|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: | 17/03/2023 | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE: | VERSÃO | SDI: 28,84% OBRA: 47,76% SIA: 13,20% SIB: 0,00% SIF: 0,00% SIO: 0,00% SII: 0,00% SIV: 0,00% SIO: 0,00% | |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI: | 2022.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | Composições: | PRÓPRIA | | |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 11.020,5 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16.6000 | 1.328,0 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20.5600 | 1.644,8 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2.972,8 |
| VALOR: | | | | | 13,99 |

3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | 0,38 | 0,26 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | 1,88 | 1,41 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,67 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | 133,65 | 96,61 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | 0,73 | 264,74 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | 92,73 | 55,92 |
| TOTAL Material: | | | | | 416,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | 18,15 | 26,56 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | 17,54 | 40,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 67,10 |
| VALOR: | | | | | 485,14 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8.2000 | 9.430,0 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9.9500 | 0.1990 |
| TOTAL Material: | | | | | 9.629,0 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16.6000 | 1.162,0 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20.5600 | 1.439,2 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2.601,2 |
| VALOR: | | | | | 12,23 |

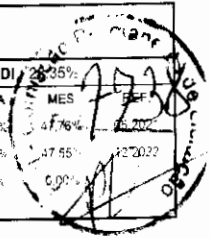
4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,8300 | 1,0025 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1.0900 | 2.376,2 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: | 17/03/2023 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI: | 2022.11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| | | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|---------|----|-------------|--------|---------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1.1990 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16.7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21.3277 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5600 | 20.5600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,3900 | 17.2368 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37.7968 |
| VALOR: | | | | | | 59,12 |

5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 8,71 | 0,06 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,22 | 1,32 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,37900000 | 11,64 | 4,41 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,79 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 23,10 | 8,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | 17,54 | 3,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,14 |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 457,04 | 10,96 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 13,05 | 10,30 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,40000000 | 175,23 | 70,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 91,35 | |
| VALOR: | | | | | 108,28 | |

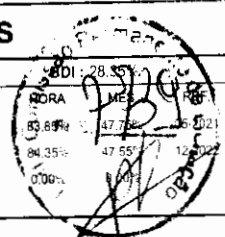
6.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | 66,8300 | 0,8688 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 1,0900 | 1,0464 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | 0,5500 | 2,5190 |
| 11703 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 279,6900 | 279,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | 284,1242 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5600 | 20.5600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,3900 | 16.9290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,4890 |
| VALOR: | | | | | | 321,61 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|------------|---|--------------|-------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: | 17/03/2023 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE: | VERSÃO |
| | LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI: | 2022.11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composicoes: | PRÓPRIA |



6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | SEINFRA | UN | 2.60000000 | 6.7300 | 17.4980 |
| 10494 CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1.30000000 | 4.3400 | 5.6420 |
| 10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1.30000000 | 22.6700 | 29.4710 |
| 11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2.60000000 | 34.8600 | 90.6360 |
| 11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2.60000000 | 28.7900 | 74.8540 |
| 11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1.30000000 | 106.7900 | 138.8270 |
| 11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2.60000000 | 598.3000 | 1.555.5800 |
| 11743 PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2.60000000 | 11.9100 | 30.9660 |
| 12160 TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2.60000000 | 35.8100 | 93.1060 |
| 12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4.91400000 | 327.6800 | 1.610.2195 |
| TOTAL Material: | | | | | 3.646.7995 |
| VALOR: | | | | | 3.646.80 |

7.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0.74000000 | 8.2000 | 6.0680 |
| 18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1.00000000 | 39.6100 | 39.6100 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1.30000000 | 12.4800 | 16.2240 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0.03000000 | 13.6600 | 0.4098 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0.97000000 | 4.6900 | 4.5493 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0.65000000 | 9.9100 | 6.4415 |
| TOTAL Material: | | | | | 73.3028 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.35000000 | 20.5600 | 7.1960 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0.35000000 | 15.3900 | 5.3865 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12.5825 |

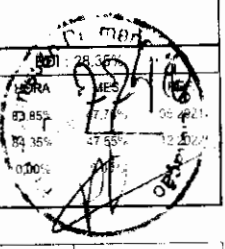
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0.03000000 | 390.2700 | 11.7081 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0.03000000 | 225.9200 | 6.7776 |
| TOTAL Serv ço: | | | | | 18.4857 |
| VALOR: | | | | | 104,37 |

7.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0.74000000 | 8.2000 | 6.0680 |
| 18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1.00000000 | 39.6100 | 39.6100 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1.30000000 | 12.4800 | 16.2240 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0.03000000 | 13.6600 | 0.4096 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0.97000000 | 4.6900 | 4.5493 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | |
|-------------------|---|--------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: | 17/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|---------|---|------------|--------|---------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,9100 | 6,4415 |
| TOTAL Material: | | | | | | 73,3028 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5600 | 7,1960 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,3900 | 5,3865 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,5825 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 390,2700 | 11,7081 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 225,9200 | 6,7776 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 18,4857 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 104,37 |
|---------------|---------------|

8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,04260000 | 24,18 | 1,03 |
| 00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,09560000 | 35,04 | 38,38 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,19120000 | 0,33 | 0,72 |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01320000 | 37,12 | 0,48 |
| 00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | 63,64 | 2,11 |
| 00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,32650000 | 2,73 | 3,62 |
| 00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM. *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,84990000 | 7,27 | 27,98 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49940000 | 17,67 | 8,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,82 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 83,14 |
|---------------|--------------|

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,8300 | 0,4077 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7442 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,5600 | 2,0560 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,3900 | 2,3085 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,3645 |

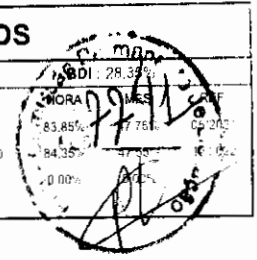
| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 6,11 |
|---------------|-------------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM |

DATA: 17/03/2023

| | |
|------------|-------------------------|
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2022 11 COM DESONERAÇÃO |
| Composição | PRÓPRIA |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00610000 | 66,8300 | 0,4077 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | KG | 0,83000000 | 0,6800 | 0,5644 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,9721 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | 20,5600 | 10,2800 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,67000000 | 15,3900 | 10,3113 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,5913 |

VALOR: 21,56**8.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 6,00000000 | 2,0100 | 12,0600 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 33,8400 | 37,2240 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,2840 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,72000000 | 20,5600 | 14,8032 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,72000000 | 15,3900 | 11,0808 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,8840 |

VALOR: 75,17**8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,58300000 | 3,5500 | 2,0697 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,0697 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | 20,5600 | 4,1120 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,20000000 | 15,3900 | 3,0780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,1900 |

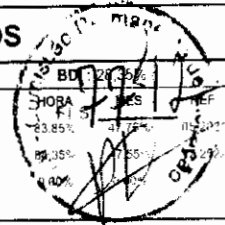
VALOR: 9,26**9.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,80000000 | 0,8600 | 0,6880 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,6880 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|------|-------------|----------------|---------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,00000000 | 0,4800 | 10,0800 |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,03000000 | 73,9700 | 2,2191 |
| 10508 | CERA | KG | 0,10000000 | 16,0000 | 1,6000 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: | 17/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI: | 2022.11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composicao: | PRÓPRIA |



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|----------------|
| I0605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 26.58000000 | 0.5500 | 14.6190 |
| I1101 ESMERIL N.36 | SEINFRA UN | 0.10000000 | 36.4400 | 3.6440 |
| I1102 ESMERIL N.60 | SEINFRA UN | 0.05000000 | 34.8200 | 1.7410 |
| I1316 JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS | SEINFRA M | 2.50000000 | 1.3700 | 3.4250 |
| TOTAL Material: | | | | 37.3281 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|--------------|
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA H | 0.50000000 | 20.5600 | 10.2800 | |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA H | 1.20000000 | 20.5600 | 24.6720 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 1.20000000 | 15.3900 | 18.4680 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 53.4200 | |
| VALOR: | | | | | 91,44 |

9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|------------|-------------|----------------|-------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA KG | 8.00000000 | 2.0100 | 16.0800 | |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA M2 | 1.10000000 | 43.0100 | 47.3110 | |
| TOTAL Material: | | | | 63.3910 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA H | 0.60000000 | 20.5600 | 12.3360 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 0.60000000 | 15.3900 | 9.2340 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 21.5700 | |
| VALOR: | | | | | 84,96 |

9.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------------|-------------|----------------|-------|
| I0116 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA KG | 0.42200000 | 3.5500 | 1.4981 | |
| TOTAL Material: | | | | 1,4981 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA H | 0.20000000 | 20.5600 | 4.1120 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 0.20000000 | 15.3900 | 3.0780 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 7.1900 | |
| VALOR: | | | | | 8,69 |

10.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------------|-------------|----------------|-------|
| I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA UN | 1.00000000 | 48.9000 | 48.9000 | |
| TOTAL Mater al: | | | | 48.9000 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|------------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 1.00000000 | 16.6000 | 16.6000 | |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA H | 1.00000000 | 20.5600 | 20.5600 | |

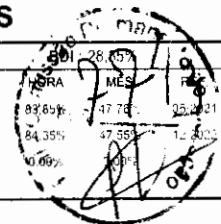
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM |

DATA : 17/03/2023

| | |
|---------------|-------------------------|
| FONTES | VERSÃO |
| SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2022-11 COM DESONERAÇÃO |
| Compostos | PRÓPRIA |



TOTAL Mão de Obra 37.160,00

VALOR: 86,06

10.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,0700 | 32,0700 |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,5400 | 31,5400 |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,0800 | 26,0800 |
| 12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,5000 | 36,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 126,1900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,6000 | 19,9200 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,5600 | 24,6720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,5920 |

VALOR: 170,78

10.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4100 | 9,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,4100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1480 |

VALOR: 20,56

10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4100 | 9,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,4100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1480 |

VALOR: 20,56

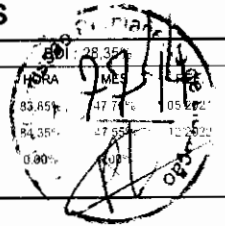
10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,07 | 35,07 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM |

| | |
|--------------------|------------------------|
| DATA: | 17/03/2023 |
| FONTE: | VERSAO |
| SEINFRA: | 027 - COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2022:1 COM DESONERAÇÃO |
| Composicao: | PROPRIA |



| | | | | | | |
|---------------|--|--------|----|------------|------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,41 | 7,41 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 42,48 |
| VALOR: | | | | | | 42,48 |

10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,57 | 16,57 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,41 | 7,41 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 23,98 |
| VALOR: | | | | | | 23,98 |

10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,3500 | 1,3770 |
| TOTAL Material | | | | | | 1,3770 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,6000 | 1,8260 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,5600 | 2,2616 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 4,0876 |
| VALOR: | | | | | | 5,46 |

10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

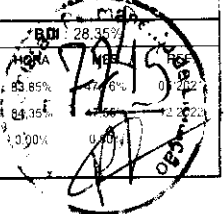
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1170 | FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 0,8400 | 0,8568 |
| TOTAL Material | | | | | | 0,8568 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,6000 | 1,6600 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,5600 | 2,0560 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 3,7160 |
| VALOR: | | | | | | 4,57 |

10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 2,43 | 2,67 |
| TOTAL Material | | | | | | 2,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 19,15 | 1,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 23,33 | 1,63 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: | 17/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022.11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |



| | |
|---|------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 7,97 |
|---|------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 91170 | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,33 | 3,33 |
| TOTAL Serviço | | | | | 3,33 |
| VALOR: | | | | | 8,97 |

10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038194 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,92 | 7,92 |
| 00012295 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,40 | 2,40 |
| TOTAL Material | | | | | 10,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,06900000 | 19,15 | 1,32 |
| 88264 | SINAPI | H | 0,16550000 | 23,33 | 3,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 5,18 |
| VALOR: | | | | | 15,50 |

10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11171 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,2000 | 5,3040 |
| TOTAL Material | | | | | 5,3040 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,6000 | 2,3240 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,5600 | 2,8784 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 5,2024 |
| VALOR: | | | | | 10,51 |

10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

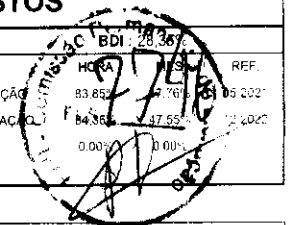
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11173 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,3000 | 2,3460 |
| TOTAL Material | | | | | 2,3460 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,6000 | 1,9920 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,5600 | 2,4672 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4,4592 |
| VALOR: | | | | | 6,81 |

10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: | 17/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 02/1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SINAPI | 2022:11 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | Composição | PRÓPRIA |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,4100 | 5,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,4100 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,6000 | 3,3200 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,5600 | 4,1120 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 7,4320 | |
| VALOR: | | | | | 12,84 | |

10.14. 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00043265 | LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 56,91 | 56,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 56,91 | |
| VALOR: | | | | | 56,91 | |

10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,41 | 7,41 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,98 | 17,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 25,39 | |
| VALOR: | | | | | 25,39 | |

10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,41 | 7,41 |
| 91991 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,30 | 31,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 38,71 | |
| VALOR: | | | | | 38,71 | |

11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | 44,7100 | 0,0313 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,8300 | 0,0116 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,6400 | 6,7064 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM |

DATA: 17/03/2023

FONTE **VERSÃO**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO
 Composição PRÓPRIA

| | |
|---------------|--------|
| DI: | 28,85% |
| FORÇA: | 33,35% |
| MES: | 3,72% |
| RE: | 3,26% |
| RO: | 1,32% |
| OP: | 0,00% |

TOTAL Material: 6.749,3

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 2.1580 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 2.6156 |

TOTAL Mão de Obra: 4.7736

VALOR: 11,52

11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00800000 | 0,3577 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7400 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | 0,1165 |

TOTAL Material: 2,2142

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 2,9880 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 3,6216 |

TOTAL Mão de Obra: 6,6096

VALOR: 8,82

11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 0,5365 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00450000 | 0,1747 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3000 |

TOTAL Material: 4,0112

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 3,1540 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 3,8228 |

TOTAL Mão de Obra: 6,9768

VALOR: 10,99

11.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 0,0224 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 0,0078 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,9896 |

TOTAL Material: 3,0198

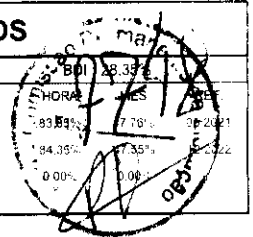
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 1,9920 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 2,4144 |

TOTAL Mão de Obra: 4,4064

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DATA: | 17/03/2023 |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2022 11 COM DESONERAÇÃO |
| Composição | PRÓPRIA |



| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 7,43 |
|---------------|------|

11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | 0,2800 | 0,2184 |
| 11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7900 | 2,7900 |
| TOTAL Material | | | | | 3,0084 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,6000 | 3,6520 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 20,1200 | 4,4264 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 8,0784 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 11,09 |
|---------------|-------|

11.6. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | 44,7100 | 0,4024 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | 38,8300 | 0,1398 |
| 11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,9900 | 0,9900 |
| TOTAL Material | | | | | 1,5322 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,6000 | 3,1540 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,1200 | 3,8228 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 6,9768 |

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 8,51 |
|---------------|------|

11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,2800 | 0,4200 |
| 11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 94,7000 | 94,7000 |
| TOTAL Material | | | | | 95,1200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 16,6000 | 15,7700 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,1200 | 19,1140 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 34,8840 |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 130,00 |
|---------------|--------|

11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02760000 | 53,38 | 1,47 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: 17/03/2023 | EDI: 23.354 HORA: 08:35 MES: 03 ANO: 2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 027 *1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022 *1 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composiçõe | PROPRIA |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|--------|------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01360000 | 146,66 | 1,99 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,46 |

| Material | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 21,63770000 | 2,67 | 57,77 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00540000 | 8,71 | 0,04 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11840000 | 11,64 | 1,37 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01250000 | 19,20 | 0,24 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14080000 | 4,07 | 0,57 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | 19,76 | 8,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | 68,71 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,28860000 | 23,10 | 99,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,36960000 | 17,54 | 59,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 158,16 |

| Serviço | Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,08630000 | 560,66 | 48,38 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01790000 | 476,44 | 8,52 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | 457,04 | 34,00 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | 2.244,24 | 100,54 |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 3.090,61 | 18,54 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | 5,19 | 4,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 214,18 |
| VALOR: | | | | | | 444,51 |

11.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material | Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 1,3900 | 0,4587 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 40,9200 | 0,4092 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,5800 | 6,6458 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,5137 |

| Mão de Obra | Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,1200 | 6,0360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,0160 |
| VALOR: | | | | | | 18,53 |

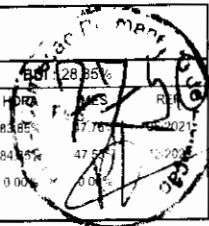


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM |

DATA: 17/03/2023

| | | | | |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| FONTE | VERSÃO | ORÇ | 28,85% | RE |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,76% | 05/2021 |
| SINAP | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,19% | 47,53% | 12/2022 |
| Composicao | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



11.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 44.7100 | 0.6707 |
| I1284 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.8400 | 1.8400 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,02200000 | 38.8300 | 0.8543 |
| TOTAL Material | | | | | 3.3650 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16.6000 | 4.6480 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20.1200 | 5.6336 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 10.2816 |
| VALOR: | | | | | 13,65 |

11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2197 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 27.4500 | 27.7245 |
| TOTAL Material | | | | | 27.7245 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16.6000 | 9.9600 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20.1200 | 12.0720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22.0320 |
| VALOR: | | | | | 49,76 |


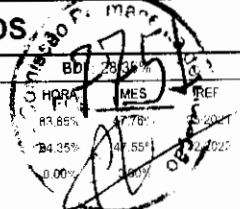
11.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44.7100 | 1.1178 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38.8300 | 1.5532 |
| I2193 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10.7300 | 10.8373 |
| TOTAL Material | | | | | 13.5083 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16.6000 | 8.6320 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20.1200 | 10.4624 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 19.0944 |
| VALOR: | | | | | 32,60 |

11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005102 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14.37 | 14.37 |
| TOTAL Material | | | | | 14,37 |
| VALOR: | | | | | 14,37 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--|---|---|-------------------------|--|--|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: | 17/03/2023 | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE: | VERSÃO |  | |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI: | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | Composição: | PRÓPRIA | | |

12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,8900 | 2,0230 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,2390 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,6000 | 3,3200 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,4880 |

VALOR: 11,73

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,9600 | 1,4352 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| I2096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,0400 | 3,5768 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,1470 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6000 | 5,8100 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5600 | 8,2240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,0340 |

VALOR: 19,18

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 17,0200 | 0,5106 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7400 | 3,9584 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6700 | 0,5010 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,3500 | 2,6820 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,6520 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,6000 | 13,2800 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,5600 | 16,4480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,7280 |

VALOR: 37,38

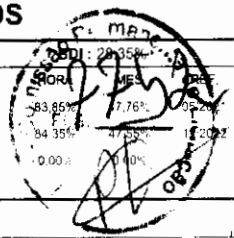
12.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,0200 | 0,8510 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7900 | 1,4148 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: 17/03/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022.11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|-------|----------------------|---------|---|------------|-----------------------|--------|
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24.3400 | 4.1378 |
| | | | | | TOTAL Material | 6.5386 |

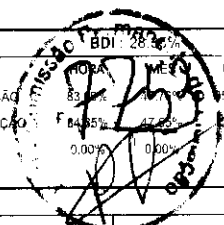
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|--------------------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16.6000 | 5.8100 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20.5600 | 8.2240 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 14.0340 |
| | | | | | VALOR: | 20,57 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: | 17/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.836,05 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 8.836,05 | | | 8.836,05 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 5.196,83 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 5.196,83 | | | 5.196,83 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 38.634,13 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 38.634,13 | | | 38.634,13 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 27.980,31 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 13.990,16 | 13.990,15 | | 27.980,31 |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | 4.439,48 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 4.439,48 | | 4.439,48 |
| 6 | ESQUADRIAS | 38.629,22 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 19.314,61 | 19.314,61 | 38.629,22 |
| 7 | LAJES | 23.527,09 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 23.527,09 | | 23.527,09 |
| 8 | REVESTIMENTOS | 37.493,49 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 18.746,75 | 18.746,74 | 37.493,49 |
| 9 | PISOS | 42.459,11 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 42.459,11 | 42.459,11 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 17.714,01 | 20,00 % | | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.542,80 | | 14.171,21 | 17.714,01 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS | 8.828,46 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 4.414,23 | 4.414,23 | | 8.828,46 |
| 12 | PINTURA | 29.265,19 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 29.265,19 | 29.265,19 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 80.231,46 | 26,37 % | 29,83 % | 43,80 % | 100,00 % |
| | | | 21.157,04 | 23.933,04 | 35.141,38 | 80.231,46 |
| | | 363.234,83 | 95.771,24 | 108.365,35 | 159.098,24 | |
| | | | 95.771,24 | 204.136,59 | 363.234,83 | 363.234,83 |

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: | 17/03/2023 | BDI | 20,25% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,00% | 05/2003 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022.11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,35% | 02/2003 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| 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 | 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 | 1,55 | 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 |

A + B + C + D = 83,85 47,76



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

6815 28 35
 08/03/2023

| | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA: | 17/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM - CEARA | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI: | 2722-11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | PRÓPRIA |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,98 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,63 | 8,83 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 47,57 | 18,54 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,49 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,43 | 1,84 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02 | 2,29 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 11,53 | 8,75 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,99 | 3,11 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,45 | 3,46 |

A + B + C + D = 84,35 47,55



Serviço Empreendimentos - ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



PROPOSTA DE PREÇOS

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1**

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho- ME.

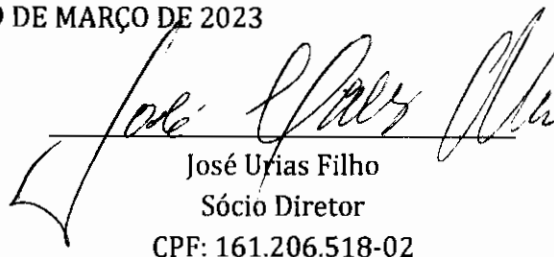
A empresa **JOSE URIAS FILHO ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira - CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 363.844,06 (Trezentos e sessenta e três mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e seis centavos)** Conforme projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

1. Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
2. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato;
3. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.
4. Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão executados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados da data de recebimento da ordem de serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA - 60 (SESSENTA) DIAS**

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 29 DE MARÇO DE 2023


José Urias Filho
Sócio Diretor
CPF: 161.206.518-02

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

CEP: 62.200-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE - INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/03/2023

 BDI: 28,36%



OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.

| DATA | VERSÃO | HORA | ME | REF. 8 |
|------------|--------|---------|---------|---------|
| 29/03/2023 | 03 | 113,90% | 03/2021 | 03/2021 |
| | | 83,85% | 03/2017 | 01/2023 |
| | | 88,81% | 03/2017 | 01/2023 |
| | | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 11.341,21 |
| 1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 378,40 | R\$ 29,11 | R\$ 11.015,22 |
| 1.2 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 45,41 | R\$ 4,34 | R\$ 197,08 |
| 1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 11,52 | R\$ 11,19 | R\$ 128,91 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | R\$ 6.656,50 |
| 2.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 18,34 | R\$ 329,47 | R\$ 6.042,48 |
| 2.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 6,91 | R\$ 88,86 | R\$ 614,02 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | R\$ 49.740,55 |
| 3.1 | C3604 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 14,69 | R\$ 511,47 | R\$ 7.513,49 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 20,16 | R\$ 84,09 | R\$ 1.695,25 |
| | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 70,15 | R\$ 147,87 | R\$ 10.373,08 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 885,13 | R\$ 17,96 | R\$ 15.896,93 |
| 3.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 19,46 | R\$ 622,51 | R\$ 12.114,04 |
| 3.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 136,80 | R\$ 15,70 | R\$ 2.147,76 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 35.912,49 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 473,28 | R\$ 75,88 | R\$ 35.912,49 |
| 5 | VERGAS E PAINÉIS | | | | | | R\$ 5.696,54 |
| 5.1 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 41,00 | R\$ 138,94 | R\$ 5.696,54 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 49.580,65 |
| 6.1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 6,72 | R\$ 412,79 | R\$ 2.773,95 |
| 6.2 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 10,00 | R\$ 4.680,67 | R\$ 46.806,70 |
| 7 | LAJES | | | | | | R\$ 30.197,27 |
| 7.1 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 136,61 | R\$ 133,96 | R\$ 18.300,28 |
| 7.2 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 88,81 | R\$ 133,96 | R\$ 11.896,99 |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 48.597,33 |
| 8.1 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS | SINAPI | M2 | 169,85 | R\$ 106,68 | R\$ 18.119,60 |
| 8.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | R\$ 7,84 | R\$ 5.401,05 |
| 8.3 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | R\$ 27,67 | R\$ 19.062,14 |
| 8.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 55,50 | R\$ 96,48 | R\$ 5.354,64 |
| 8.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 55,50 | R\$ 11,89 | R\$ 659,90 |
| 9 | PISOS | | | | | | R\$ 54.494,80 |
| 9.1 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 452,54 | R\$ 117,36 | R\$ 53.110,09 |
| 9.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 11,52 | R\$ 109,05 | R\$ 1.256,26 |
| 9.3 | 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 | 11,52 | R\$ 11,15 | R\$ 128,45 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 22.732,48 |
| 10.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 110,46 | R\$ 1.546,44 |
| 10.2 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 219,20 | R\$ 3.068,80 |
| 10.3 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 26,39 | R\$ 369,46 |
| 10.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 28,00 | R\$ 26,39 | R\$ 738,92 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 29/03/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTE | VERSÃO |
| | | INSID/PCNIV | 2023/03 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|---|---|---------|------|------------|-----------------------|----------------------|
| 10.5 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 54,46 | R\$ 762,44 |
| 10.6 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 30,75 | R\$ 307,50 |
| 10.7 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 420,00 | R\$ 7,01 | R\$ 2.944,20 |
| 10.8 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | SEINFRA | M | 280,00 | R\$ 5,87 | R\$ 1.643,60 |
| 10.9 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 120,00 | R\$ 11,50 | R\$ 1.380,00 |
| 10.10 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 19,87 | R\$ 556,36 |
| 10.11 | C1372 | FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 | SEINFRA | M | 15,00 | R\$ 13,49 | R\$ 202,35 |
| 10.12 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 417,96 | R\$ 8,74 | R\$ 3.652,97 |
| 10.13 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 16,48 | R\$ 3.296,00 |
| 10.14 | 00043265 | LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATÉ 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGÁVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL, IP65 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 73,04 | R\$ 657,36 |
| 10.15 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 32,55 | R\$ 911,40 |
| 10.16 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 49,62 | R\$ 694,68 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS | | | | | | R\$ 11.327,53 |
| 11.1 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 24,00 | R\$ 14,79 | R\$ 354,96 |
| 11.2 | C0954 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 11,32 | R\$ 45,28 |
| 11.3 | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 14,11 | R\$ 28,22 |
| 11.4 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 46,00 | R\$ 9,54 | R\$ 438,84 |
| 11.5 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 22,00 | R\$ 14,23 | R\$ 313,06 |
| 11.6 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 10,92 | R\$ 196,56 |
| 11.7 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 166,86 | R\$ 333,72 |
| 11.8 | 101807 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 569,91 | R\$ 3.419,46 |
| 11.9 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 58,00 | R\$ 23,78 | R\$ 1.379,24 |
| 11.10 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 17,52 | R\$ 350,40 |
| 11.11 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 33,00 | R\$ 63,87 | R\$ 2.107,71 |
| 11.12 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 52,00 | R\$ 41,84 | R\$ 2.175,68 |
| 11.13 | 00005102 | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 18,44 | R\$ 184,40 |
| 12 | PINTURA | | | | | | R\$ 37.566,71 |
| 12.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 727,05 | R\$ 15,06 | R\$ 10.949,37 |
| 12.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 727,05 | R\$ 24,62 | R\$ 17.899,97 |
| 12.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 49,44 | R\$ 47,98 | R\$ 2.372,13 |
| 12.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 240,35 | R\$ 26,40 | R\$ 6.345,24 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 80.370,10 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 283.473,96 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 363.844,06 | |

RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | | |
|-------------|-------------------|---|--|--------------------|
| JULF | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 29/03/2023 | BDI: 28,48% |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTES: | VERSÃO: |
| | | | INSDIPONIV 2023/03 - Fortaleza | 110,90% |
| | | | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% |
| | | | SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | | SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 11.341,21 | 3,12% |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 6.656,50 | 1,83% |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | R\$ 49.740,55 | 13,67% |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 35.912,49 | 9,87% |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | R\$ 5.696,54 | 1,57% |
| 6 | ESQUADRIAS | R\$ 49.580,65 | 13,63% |
| 7 | LAJES | R\$ 30.197,27 | 8,30% |
| 8 | REVESTIMENTOS | R\$ 48.597,33 | 13,36% |
| 9 | PISOS | R\$ 54.494,80 | 14,98% |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 22.732,48 | 6,25% |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS | R\$ 11.327,53 | 3,11% |
| 12 | PINTURA | R\$ 37.566,71 | 10,32% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 80.370,10 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 283.473,96 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 363.844,06 |

[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.


DATA: 29/03/2023

| FONTE | VERSÃO | POB | MES | PRE |
|-----------|-------------------------|---------|--------|---------|
| INDIPONIV | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,56% | 05/2021 |
| SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|------------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 11.341,21 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 11.341,21 | | | R\$ 11.341,21 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 6.656,50 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 6.656,50 | | | R\$ 6.656,50 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | R\$ 49.740,55 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 49.740,55 | | | R\$ 49.740,55 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 35.912,49 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 17.956,25 | R\$ 17.956,24 | | R\$ 35.912,49 |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | R\$ 5.696,54 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 5.696,54 | | R\$ 5.696,54 |
| 6 | ESQUADRIAS | R\$ 49.580,65 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 24.790,33 | R\$ 24.790,32 | R\$ 49.580,65 |
| 7 | LAJES | R\$ 30.197,27 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | R\$ 30.197,27 | | R\$ 30.197,27 |
| 8 | REVESTIMENTOS | R\$ 48.597,33 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 24.298,67 | R\$ 24.298,66 | R\$ 48.597,33 |
| 9 | PISOS | R\$ 54.494,80 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 54.494,80 | R\$ 54.494,80 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 22.732,48 | 20,00 % | | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 4.546,50 | | R\$ 18.185,98 | R\$ 22.732,48 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS | R\$ 11.327,53 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 5.663,77 | R\$ 5.663,76 | | R\$ 11.327,53 |
| 12 | PINTURA | R\$ 37.566,71 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 37.566,71 | R\$ 37.566,71 |
| | | R\$ 363.844,06 | R\$ 95.904,78 | R\$ 108.602,81 | R\$ 159.336,47 | R\$ 363.844,06 |
| | | | R\$ 95.904,78 | R\$ 204.507,59 | R\$ 363.844,06 | |

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|--------------------|-------------|
|  | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 29/03/2023 | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | VERSÃO: | HORA: | REF: |
| | | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | REF: |
| | | INSDIPONIV | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2022 |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 12/2022 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 7,40% |
| | TOTAL | 8,20% |

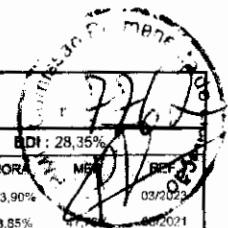
| | | |
|----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00% |
| DF | Despesas financeiras | 1,23% |
| R | Riscos | 1,27% |
| | TOTAL | 6,50% |

| | | |
|----------|-----------------|---------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 10,15% |

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| JULF | OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 29/03/2023 | BDI: 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|--------------------|---------|------|-------|------|------------|---------------------|---------|--|---------|---------|-----------------------|--------|--|---------|---------|-------------------------|--------|--|---------|-------|-------------------------|--|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|
| | DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HOR.</th> <th style="width: 15%;">MENS.</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INSDIFONIV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>31/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,56%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HOR. | MENS. | REF. | INSDIFONIV | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | 08/2021 | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 31/2023 | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,56% |
| FONTE | VERSÃO | HOR. | MENS. | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INSDIFONIV | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | | 03/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | 08/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 31/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,56% | 12/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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 | 1,55% | 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% |

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE. | DATA: 29/03/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE. | FONTE: | VERBAO: |
| | | INSDIPONIV | 2023/03 - Fortaleza 113,90% |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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 | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,98% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,63% | 8,83% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 47,57% | 18,54% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,49% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,43% | 1,84% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02% | 2,29% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 11,53% | 8,75% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,99% | 3,11% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,45% | 3,46% |

A + B + C + D = 84,35% 47,55%

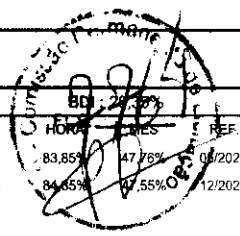
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
LOCAL: CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 31/03/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO: SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 11.458,54 |
| 1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 378,40 | 29,42 | 11.132,53 |
| 1.2 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 45,41 | 4,31 | 195,72 |
| 1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 11,52 | 11,31 | 130,29 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 6.736,82 |
| 2.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 18,34 | 333,45 | 6.115,47 |
| 2.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 6,91 | 89,92 | 621,35 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | 49.633,37 |
| 3.1 | C3604 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 14,69 | 513,17 | 7.538,47 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 20,16 | 84,52 | 1.703,92 |
| 3.3 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 70,15 | 147,72 | 10.362,56 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 885,13 | 17,85 | 15.799,57 |
| 3.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 19,46 | 621,59 | 12.096,14 |
| 3.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 136,80 | 15,59 | 2.132,71 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 36.130,20 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 473,28 | 76,34 | 36.130,20 |
| 5 | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | 5.668,66 |
| 5.1 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 41,00 | 138,26 | 5.668,66 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | 49.086,38 |
| 6.1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 6,72 | 409,64 | 2.752,78 |
| 6.2 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 10,00 | 4.633,36 | 46.333,60 |
| 7 | LAJES | | | | | | 30.041,72 |
| 7.1 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 136,61 | 133,27 | 18.206,01 |
| 7.2 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 88,81 | 133,27 | 11.835,71 |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | 48.658,41 |
| 8.1 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS | SINAPI | M2 | 169,85 | 105,81 | 17.971,83 |
| 8.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | 7,89 | 5.435,50 |
| 8.3 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | 27,94 | 19.248,15 |
| 8.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 55,50 | 96,19 | 5.338,55 |
| 8.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 55,55 | 11,96 | 664,38 |
| 9 | PISOS | | | | | | 54.593,59 |
| 9.1 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 452,54 | 117,59 | 53.214,18 |
| 9.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 11,52 | 108,51 | 1.250,04 |
| 9.3 | 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 | 11,52 | 11,23 | 129,37 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 22.749,02 |
| 10.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 14,00 | 110,30 | 1.544,20 |
| 10.2 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 14,00 | 218,13 | 3.053,82 |
| 10.3 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 14,00 | 26,40 | 369,60 |
| 10.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 28,00 | 26,40 | 739,20 |
| 10.5 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | 54,57 | 763,98 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE

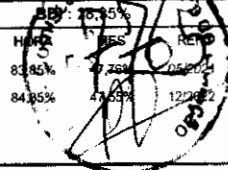
DATA: 31/03/2023

DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE

FONTE: REFORMA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO

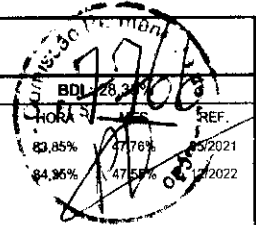


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------------------------|---|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 10.6 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | 30,82 | 308,20 |
| 10.7 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 420,00 | 7,05 | 2.961,00 |
| 10.8 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | SEINFRA | M | 280,00 | 5,90 | 1.652,00 |
| 10.9 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 120,00 | 11,50 | 1.380,00 |
| 10.10 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | 19,82 | 554,96 |
| 10.11 | C1372 | FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 | SEINFRA | M | 15,00 | 13,49 | 202,35 |
| 10.12 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 417,96 | 8,75 | 3.657,15 |
| 10.13 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 200,00 | 16,51 | 3.302,00 |
| 10.14 | 00043265 | LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE ÁGUA E POEIRA/ IMPERMEÁVEL, IP65 | SINAPI | UN | 9,00 | 72,30 | 650,70 |
| 10.15 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 28,00 | 32,59 | 912,52 |
| 10.16 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | 49,81 | 697,34 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 11.346,96 |
| 11.1 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 24,00 | 14,77 | 354,48 |
| 11.2 | C0954 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | 11,38 | 45,52 |
| 11.3 | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 14,13 | 28,26 |
| 11.4 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 46,00 | 9,55 | 439,30 |
| 11.5 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 22,00 | 14,29 | 314,38 |
| 11.6 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 18,00 | 10,99 | 197,82 |
| 11.7 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 166,07 | 332,14 |
| 11.8 | 101807 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 572,18 | 3.433,08 |
| 11.10 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 58,00 | 23,83 | 1.382,14 |
| 11.11 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 20,00 | 17,60 | 352,00 |
| 11.12 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 33,00 | 63,80 | 2.105,40 |
| 11.13 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 52,00 | 41,92 | 2.179,84 |
| 11.13 | 00005102 | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 10,00 | 18,26 | 182,60 |
| 12 | PINTURA | | | | | | 37.750,51 |
| 12.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 727,05 | 15,15 | 11.014,81 |
| 12.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 727,05 | 24,73 | 17.979,95 |
| 12.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 49,44 | 48,27 | 2.386,47 |
| 12.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 240,35 | 26,50 | 6.369,28 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 80.361,09 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 283.493,09 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 363.854,18 |

Trezentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Dezoito centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|---|---------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | DATA : | 31/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,95% 47,55% 03/2022 |

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA CE 44023/D
ENG. CIVIL

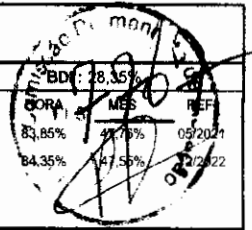
RESUMO DO ORÇAMENTO



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE |

DATA : 31/03/2023

| | |
|--------------|-------------------------|
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |




| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.458,54 | 3,15 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 6.736,82 | 1,85 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 49.633,37 | 13,64 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 36.130,20 | 9,93 |
| 5 | VERGAS E CONTRAVERGAS | 5.668,66 | 1,56 |
| 6 | ESQUADRIAS | 49.086,38 | 13,49 |
| 7 | LAJES | 30.041,72 | 8,26 |
| 8 | REVESTIMENTOS | 48.658,41 | 13,37 |
| 9 | PISOS | 54.593,59 | 15,00 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 22.749,02 | 6,25 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 11.346,96 | 3,12 |
| 12 | PINTURA | 37.750,51 | 10,38 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 80.361,09 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 283.493,09 | |
| VALOR TOTAL: | | 363.854,18 | |

Trezentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Quatro reais e Dezoito centavos

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA CE 44023/D
ENG. CIVIL



|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|---|---|---|--------|------------|---------|
| | | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | DATA: | 31/03/2023 | BD: |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | FONTE: | VERSÃO | CHCRA: | REF. | |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,78% | 98,021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE | SINAPI: | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 41,85% | 98,2022 |

| C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,9151 |
| VALOR: | | | | | | 22,92 |

| C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 127,5600 | 1,3266 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 164,7900 | 1,7138 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,0404 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02080000 | 15,5500 | 0,3234 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3234 |
| VALOR: | | | | | | 3,36 |

| C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | 8,81 |

| C26 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3) | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,11200000 | 23,34 | 119,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,93300000 | 17,71 | 140,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 259,80 |
| VALOR: | | | | | | 259,80 |

| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 17,71 | 70,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 70,06 |
| VALOR: | | | | | | 70,06 |

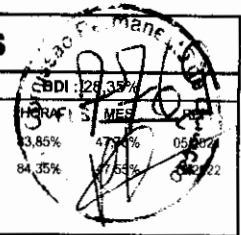
| C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE |

| | |
|---------|-------------------------|
| DATA: | 31/03/2023 |
| VERSAO: | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |



| Material | DESCRÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|------|--------------|----------------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,21000000 | 73,2300 | 15,3783 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 30,95000000 | 1,0800 | 33,4260 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 30,95000000 | 0,5500 | 17,0225 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 223,2768 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 176,5450 |
| VALOR: | | | | 399,82 |

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | DESCRÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,40000000 | 7,2000 | 2,8800 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,15000000 | 13,5200 | 2,0280 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,50000000 | 4,6500 | 2,3250 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,00000000 | 9,8100 | 9,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,0430 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 48,8020 |
| VALOR: | | | | 65,85 |

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | DESCRÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,43000000 | 29,7200 | 12,7796 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,10000000 | 7,2000 | 0,7200 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,00000000 | 12,3600 | 24,7200 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,25000000 | 13,5200 | 3,3800 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,53000000 | 4,6500 | 7,1145 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,60000000 | 9,8100 | 15,6960 |
| TOTAL Material: | | | | | 64,4101 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 50,6790 |
| VALOR: | | | | 115,09 |

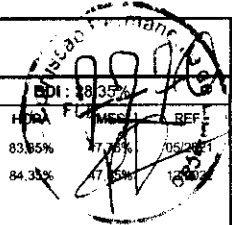
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | DESCRÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 1,15000000 | 9,3100 | 10,7065 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | 9,8500 | 0,1970 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|--------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | DATA : 31/03/2023 | BDI: 38,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,33% |



| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 10,9035 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0032 | |
| VALOR: | | | | | 13,91 | |

94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | 0,38 | 0,26 |
| 9830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | 1,90 | 1,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,69 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | 132,30 | 95,63 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | 0,73 | 264,74 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | 91,80 | 54,47 |
| TOTAL Material: | | | | | 414,84 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48370000 | 18,33 | 26,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | 17,71 | 40,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 67,76 | |
| VALOR: | | | | | 484,29 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,1100 | 9,3265 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8500 | 0,1970 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5235 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,6278 | |
| VALOR: | | | | | 12,15 | |

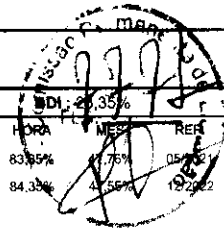
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,1500 | 0,9923 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0800 | 2,3544 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | DATA: 31/03/2023 | BDI: 23,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE | SINAPI: | 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,38% |



| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|----|-------------|--------|---------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,2957 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,1860 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 59,48 |
|---------------|--------------|

93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 702692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 8,62 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 1,32 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,37900000 | 4,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 23,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,25 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 456,10 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 10,19 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,40000000 | 69,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 90,73 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 107,72 |
|---------------|---------------|

C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | 66,1500 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 1,0368 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | 2,5190 |
| 11703 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 276,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | 281,2858 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,8750 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 319,16 |
|---------------|---------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|--------------|------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | DATA: | 31/03/2023 | BDE: | 28,54% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | FILES | REF |
| | LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2021 |

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 6,6600 | 17,3160 |
| I0494 | CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 4,2900 | 5,5770 |
| I0856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 22,4400 | 29,1720 |
| I1034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 34,5100 | 89,7260 |
| I1036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 28,5000 | 74,1000 |
| I1152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 105,7100 | 137,4230 |
| I1525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 592,2500 | 1.539,8500 |
| I1743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 11,7900 | 30,6540 |
| I2160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 35,4500 | 92,1700 |
| I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | 324,3700 | 1.593,9542 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.609,9422 |
| VALOR: | | | | | | 3.609,94 |

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,1100 | 6,0014 |
| I8266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 39,2100 | 39,2100 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,3600 | 16,0680 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,5200 | 0,4056 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6500 | 4,5105 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,8100 | 6,3765 |
| TOTAL Material: | | | | | | 72,5720 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,7120 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 390,1100 | 11,7033 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 18,5508 |
| VALOR: | | | | | | 103,83 |

96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,04260000 | 23,93 | 1,01 |
| 00036225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,09560000 | 34,68 | 37,99 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,19120000 | 0,32 | 0,70 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01320000 | 36,74 | 0,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE |

DATA : 31/03/2023

| | |
|-------------------------|----------------|
| BDI: 28,35% | MANEJO: |
| SEINFRA | VERSÃO |
| 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| SINAPI | HORA |
| 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% |
| | MES |
| | 47,85% |
| | PREÇO |
| | 47,56% |
| | 12/2022 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|-------|------------|-------|-------|
| 00040552 | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | 62,99 | 2,09 |
| 00039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,32650000 | 2,70 | 3,58 |
| 00039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,84990000 | 7,19 | 27,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | 73,53 |

| | | | | | | |
|--|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49940000 | 17,85 | 8,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 8,91 |
| VALOR: | | | | | | 82,44 |

| | | | | | | |
|---|------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 076 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,1500 | 0,4035 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7400 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4095 |
| VALOR: | | | | | | 6,15 |

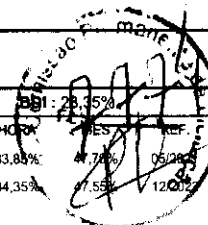
| | | | | | | |
|--|------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,1500 | 0,4035 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | 0,6800 | 0,5644 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,9679 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67000000 | 15,5500 | 10,4185 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,8035 |
| VALOR: | | | | | | 21,77 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,9900 | 11,9400 |
| I6498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,5000 | 36,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 48,7900 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | DATA: 31/03/2023 | BSI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,1504 |
| VALOR: | | | | | | 74,94 |

C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 3,5200 | 2,0522 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,0522 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 | |
| VALOR: | | | | | 9,32 | |

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8500 | 0,6800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,6800 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4700 | 9,8700 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,2300 | 2,1969 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 15,8400 | 1,5840 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5500 | 14,6190 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,0700 | 3,6070 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,4700 | 1,7235 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3500 | 3,3750 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,9754 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 53,9690 | |
| VALOR: | | | | | 91,62 | |

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,9900 | 15,9200 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,5700 | 46,8270 |
| TOTAL Material: | | | | | 62,7470 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |

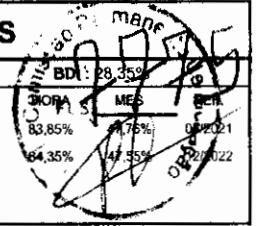


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
LOCAL: CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 31/03/2023

FONTE: VERSÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21.7920 |
| VALOR: | | | | | | 84,54 |

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,5200 | 1,4854 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,4854 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | | 8,75 |

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,4000 | 48,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,4000 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,5400 |
| VALOR: | | | | | | 85,94 |

C177 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,7400 | 31,7400 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,2200 | 31,2200 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,8100 | 25,8100 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,1300 | 36,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | 124,9000 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 45,0480 |
| VALOR: | | | | | | 169,95 |

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

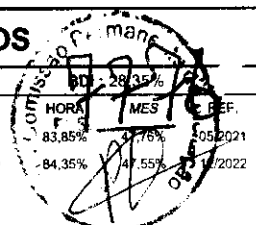
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,3100 | 9,3100 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
LOCAL: CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 31/03/2023
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Material: 9.3100

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 | |
| VALOR: | | | | | 20,57 | |

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,3100 | 9,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,3100 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 | |
| VALOR: | | | | | 20,57 | |

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,12 | 35,12 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,40 | 7,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 42,52 | |
| VALOR: | | | | | 42,52 | |

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,61 | 16,61 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,40 | 7,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 24,01 | |
| VALOR: | | | | | 24,01 | |

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,3300 | 1,3566 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3566 | |

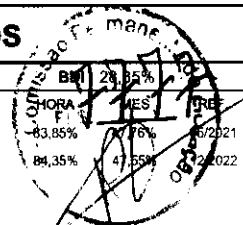
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE |

| | |
|---------|-------------------------|
| DATA : | 31/03/2023 |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |



| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 4,1294 |
| VALOR: | 5,49 |

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 0,8300 | 0,8466 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,8466 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,7540 |
| VALOR: | | | | | 4,60 |

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 2,40 | 2,64 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 19,34 | 1,35 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 23,57 | 1,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,99 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,33 | 3,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,33 |
| VALOR: | | | | | 8,96 |


97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

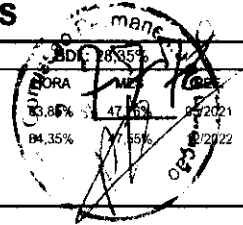
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,84 | 7,84 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,37 | 2,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 19,34 | 1,33 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 23,57 | 3,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,23 |
| VALOR: | | | | | 15,44 |

C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
|  | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | | DATA: 31/03/2023 | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | | FONTE: VERSÃO | |
| | LOCAL: CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE | | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE | | SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO | |



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11171 | FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,1500 | 5,2530 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,2530 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,2556 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 10,51 |
|---------------|--------------|

C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11173 | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,2700 | 2,3154 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,3154 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,5048 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 6,82 |
|---------------|-------------|

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,3500 | 5,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,3500 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,5080 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 12,86 |
|---------------|--------------|

00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043265 | LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 56,33 | 56,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | 56,33 |

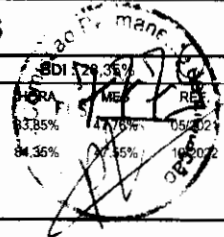
| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 56,33 |
|---------------|--------------|

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | DATA: | 31/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | FONTE: | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,40 | 7,40 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,99 | 17,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 25,39 |
| VALOR: | | | | | | 25,39 |


| 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,40 | 7,40 |
| 91991 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,41 | 31,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 38,81 |
| VALOR: | | | | | | 38,81 |

| C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | 44,2600 | 0,0310 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,4400 | 0,0115 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,5800 | 6,6458 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,6883 |
| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,3200 | 2,6416 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,8217 |
| VALOR: | | | | | | 11,51 |

| C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00800000 | 44,2600 | 0,3541 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7200 | 1,7200 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | 38,4400 | 0,1153 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,1894 |
| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,7700 | 3,0186 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,3200 | 3,6576 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,6762 |
| VALOR: | | | | | | 8,87 |

| C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN) | | | | | | |
|---|-----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|---|-----------------|-------------------------|----------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | DATA: | 31/03/2023 | SER: | 2834 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | FONTE: | VERSÃO | HORA: | 13 |
| | LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | FLUDES: | 47,78% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE | SINAPI: | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | REF: | 05/2023 |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 44,2600 | 0,5311 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00450000 | 38,4400 | 0,1730 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,2600 | 3,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,9641 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,7700 | 3,1863 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,3200 | 3,8608 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,0471 | |
| VALOR: | | | | | 11,01 | |

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 44,2600 | 0,0221 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 38,4400 | 0,0077 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,9300 | 2,9593 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,9891 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,3200 | 2,4384 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4508 | |
| VALOR: | | | | | 7,44 | |

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | 0,2700 | 0,2106 |
| I1298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7600 | 2,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,9706 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,7700 | 3,6894 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 20,3200 | 4,4704 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,1598 | |
| VALOR: | | | | | 11,13 | |

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

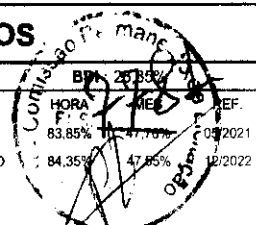
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | 44,2600 | 0,3983 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | 38,4400 | 0,1384 |
| I1972 | TE PVC SOLDÁVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,9800 | 0,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5167 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,7700 | 3,1863 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
LOCAL: CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 31/03/2023
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO



| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|---------|--------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,3200 | 3,8608 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,0471 |
| VALOR: | | | | | | 8,56 |

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,2700 | 0,4050 |
| I1808 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 93,7500 | 93,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 94,1550 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 16,7700 | 15,9315 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,3200 | 19,3040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,2355 |
| VALOR: | | | | | | 129,39 |

101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento | Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02760000 | 53,92 | 1,48 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01360000 | 146,94 | 1,99 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,47 |

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 1000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 21,63770000 | 2,65 | 57,33 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00540000 | 8,62 | 0,04 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11840000 | 11,52 | 1,36 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01250000 | 19,00 | 0,23 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14080000 | 4,03 | 0,56 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | 19,56 | 8,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | 68,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,28860000 | 23,34 | 100,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,36960000 | 17,71 | 59,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 159,76 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88628 | ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,08630000 | 559,85 | 48,31 |
| 87316 | ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01790000 | 475,91 | 8,51 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ISSUE: 28,35%
 MES: 08/2025
 REF: 12/2022

| | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | DATA : | 31/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|------------|----------|--------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | 456,10 | 33,93 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | 2.250,31 | 100,81 |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 3.100,09 | 18,60 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | 5,26 | 4,26 |

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|---------------|
| TOTAL Serviço: | | | | | 214,42 |
| VALOR: | | | | | 445,80 |

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 1,3700 | 0,4521 |
| I1351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 40,5000 | 0,4050 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,5200 | 6,5852 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,4423 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1270 | |
| VALOR: | | | | | 18,57 | |

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 44,2600 | 0,6639 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8200 | 1,8200 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | 38,4400 | 0,8457 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,3296 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,7700 | 4,6956 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,3200 | 5,6896 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3852 | |
| VALOR: | | | | | 13,71 | |

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2197 | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 27,1800 | 27,4518 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,4518 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3200 | 12,1920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,2540 | |



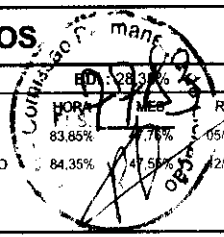
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
LOCAL: CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA: 31/03/2023

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO

ED: 28,33%
HORA: 83,85%
MES: 7,76%
REF: 05/2021
12/2022



VALOR: 49,71

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44,2600 | 1,1065 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,4400 | 1,5376 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,6200 | 10,7262 |

TOTAL Material: 13,3703

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |

TOTAL Mão de Obra: 19,2868

VALOR: 32,66

00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005102 | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,23 | 14,23 |

TOTAL Material: 14,23

VALOR: 14,23

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,8600 | 2,0020 |

TOTAL Material: 2,2180

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |

TOTAL Mão de Obra: 9,5850

VALOR: 11,80

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,8400 | 1,4208 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,8300 | 3,5411 |

TOTAL Material: 5,0969

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |

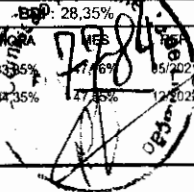
TOTAL Mão de Obra: 14,1775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA : 31/03/2023

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO



VALOR: 19,27

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,8500 | 0,5055 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,4900 | 3,9184 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6600 | 0,4980 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,1300 | 2,6556 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,5775 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,0320 |

VALOR: 37,61

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,8500 | 0,8425 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,6700 | 1,4004 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,1000 | 4,0970 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4749 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |

VALOR: 20,65

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
 CPF: 035.474.723-18
 PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
 CREA CE 44023/D
 ENG. CIVIL

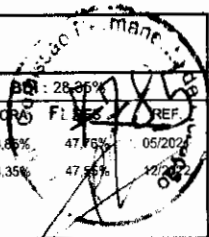
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE
 LOCAL: CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA : 31/03/2023

FONTE: SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO
 VERSÃO: 83,83%
 HORAS: 47,76%
 F: 05/2022
 REP: 12/2022



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|------------------------------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.458,54 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 11.458,54 | | | 11.458,54 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 6.736,82 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 6.736,82 | | | 6.736,82 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 49.633,37 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 49.633,37 | | | 49.633,37 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 36.130,20 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 18.065,10 | 18.065,10 | | 36.130,20 |
| 5 | VERGAS E CONTRAVERGAS | 5.668,66 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 5.668,66 | | 5.668,66 |
| 6 | ESQUADRIAS | 49.086,38 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 24.543,19 | 24.543,19 | 49.086,38 |
| 7 | LAJES | 30.041,72 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 30.041,72 | | 30.041,72 |
| 8 | REVESTIMENTOS | 48.658,41 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 24.329,21 | 24.329,20 | 48.658,41 |
| 9 | PISOS | 54.593,59 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 54.593,59 | 54.593,59 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 22.749,02 | 20,00 % | | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | 4.549,80 | | 18.199,22 | 22.749,02 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 11.346,96 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 5.673,48 | 5.673,48 | | 11.346,96 |
| 12 | PINTURA | 37.750,51 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 37.750,51 | 37.750,51 |
| | | 363.854,18 | 96.117,11 | 108.321,36 | 159.415,71 | 363.854,18 |
| | | | 96.117,11 | 204.438,47 | 363.854,18 | |

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
 CPF: 035.474.723-18
 PROPRIETARIO

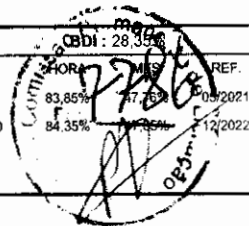
CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
 CREA CE 44023/D
 ENG. CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | DATA: 31/03/2023 | BDI : 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 8,20 |

| | | |
|----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |

| | | |
|----------|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA CE 44023/D
ENG. CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------|----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | DATA: 31/03/2023 | SBDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 88,86% 47,76% 85/802 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 09/272 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 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 | 1,55 | 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 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

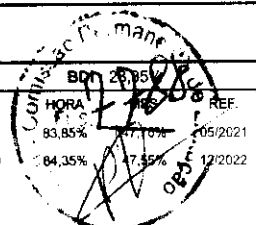
Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO - IPAUMIRIM - CE |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL - IPAUMIRIM - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE |

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| DATA : 31/03/2023 | |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,98 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,63 | 8,83 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,07 | 0,03 |
| | TOTAL | 47,57 | 18,54 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,49 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,43 | 1,84 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02 | 2,29 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 11,53 | 8,75 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,99 | 3,11 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,45 | 3,46 |

A + B + C + D = 84,35 47,55

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA CE 44023/D
ENG. CIVIL



PROPOSTA DE PREÇOS





CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.14.1

Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.


| <i>Especificações dos Serviços</i> | <i>Prazo de Execução</i> |
|---|--------------------------|
| Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | 03 (TRÊS) MESES |
| Valor Global R\$ 365.581,50 | |

VALOR GLOBAL de R\$ 365.581,50 (trezentos e sessenta e cinco mil quinhentos e oitenta e um reais e cinquenta centavos),

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação,

Proponente: MR ABSOLUT LTDA
Endereço: Rua Padre Vieira, 121, centro de Icó/CE
CNPJ: 40.118.326/001-32
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.
Prazo de execução dos serviços: 03 (três) meses.

Icó- CE, 02 de março de 2023.

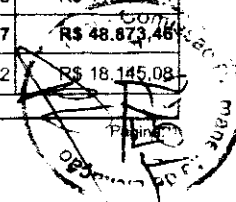

MÁRIO RUBENS FERREIRA ALEXANDRE
CPF: 776.773.743-87
Sócio Administrador
CARTELEITE
REGISTRO CIVIL
Nº 1319560000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ABSOLUT
SOLUÇÕES E SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA : | 31/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | DATA REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 12/2022 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|----------|-------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 8.928,36 | R\$ 11.460,35 |
| 1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 378,40 | R\$ 22,92 | R\$ 29,42 | R\$ 8.672,93 | R\$ 11.132,53 | |
| 1.2 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 45,41 | R\$ 3,39 | R\$ 4,35 | R\$ 153,94 | R\$ 197,53 | |
| 1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 11,52 | R\$ 8,81 | R\$ 11,31 | R\$ 101,49 | R\$ 130,29 | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 5.248,84 | R\$ 6.736,82 |
| 2.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 18,34 | R\$ 259,80 | R\$ 333,45 | R\$ 4.764,73 | R\$ 6.115,47 | |
| 2.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 6,91 | R\$ 70,06 | R\$ 89,92 | R\$ 484,11 | R\$ 621,35 | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 38.870,43 | R\$ 49.886,72 |
| 3.1 | C3604 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 14,69 | R\$ 400,29 | R\$ 513,77 | R\$ 5.880,26 | R\$ 7.547,28 | |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 20,16 | R\$ 66,02 | R\$ 84,74 | R\$ 1.330,96 | R\$ 1.708,36 | |
| 3.3 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 70,15 | R\$ 115,73 | R\$ 148,54 | R\$ 8.118,46 | R\$ 10.420,08 | |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 885,13 | R\$ 14,02 | R\$ 17,99 | R\$ 12.409,52 | R\$ 15.923,49 | |
| 3.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 19,46 | R\$ 485,92 | R\$ 623,55 | R\$ 9.454,06 | R\$ 12.134,28 | |
| 3.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 136,80 | R\$ 12,26 | R\$ 15,74 | R\$ 1.677,17 | R\$ 2.153,23 | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | R\$ 28.164,89 | R\$ 36.149,13 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 473,28 | R\$ 59,51 | R\$ 76,38 | R\$ 28.164,89 | R\$ 36.149,13 | |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | | | | | | | | R\$ 4.449,32 | R\$ 5.710,89 |
| 5.1 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 41,00 | R\$ 108,52 | R\$ 139,29 | R\$ 4.449,32 | R\$ 5.710,89 | |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 38.631,84 | R\$ 49.584,01 |
| 6.1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 6,72 | R\$ 322,00 | R\$ 413,29 | R\$ 2.163,84 | R\$ 2.777,31 | |
| 6.2 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 10,00 | R\$ 3.646,80 | R\$ 4.680,67 | R\$ 36.468,00 | R\$ 46.806,70 | |
| 7 | LAJES | | | | | | | | R\$ 23.578,94 | R\$ 30.262,63 |
| 7.1 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 136,61 | R\$ 104,60 | R\$ 134,25 | R\$ 14.289,41 | R\$ 18.339,89 | |
| 7.2 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 88,81 | R\$ 104,60 | R\$ 134,25 | R\$ 9.289,53 | R\$ 11.922,74 | |
| 8 | REVESTIMENTO | | | | | | | | R\$ 38.082,07 | R\$ 48.873,45 |
| 8.1 | 96486 | FORRO DE PVC. LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS | SINAPI | M2 | 169,85 | R\$ 83,23 | R\$ 106,83 | R\$ 14.136,62 | R\$ 18.145,08 | |

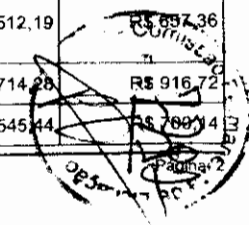


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

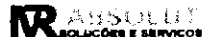
| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA : | 31/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | R\$ 6,15 | R\$ 7,89 | R\$ 4.236,80 | R\$ 5.435,50 |
| 8.3 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | R\$ 21,78 | R\$ 27,95 | R\$ 15.004,46 | R\$ 19.255,03 |
| 8.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 55,50 | R\$ 75,43 | R\$ 96,81 | R\$ 4.186,37 | R\$ 5.372,96 |
| 8.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 55,50 | R\$ 9,33 | R\$ 11,98 | R\$ 517,82 | R\$ 664,89 |
| 9 | PISO | | | | | | | R\$ 42.711,34 | R\$ 54.820,36 |
| 9.1 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 452,54 | R\$ 91,99 | R\$ 118,07 | R\$ 41.629,15 | R\$ 53.431,40 |
| 9.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 11,52 | R\$ 85,18 | R\$ 109,33 | R\$ 981,27 | R\$ 1.259,48 |
| 9.3 | 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 | 11,52 | R\$ 8,76 | R\$ 11,24 | R\$ 100,92 | R\$ 129,48 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 17.813,74 | R\$ 22.862,12 |
| 10.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 86,44 | R\$ 110,95 | R\$ 1.210,16 | R\$ 1.553,30 |
| 10.2 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 171,24 | R\$ 219,79 | R\$ 2.397,36 | R\$ 3.077,06 |
| 10.3 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 20,67 | R\$ 26,53 | R\$ 289,38 | R\$ 371,42 |
| 10.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 28,00 | R\$ 20,67 | R\$ 26,53 | R\$ 578,76 | R\$ 742,84 |
| 10.5 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 42,71 | R\$ 54,82 | R\$ 597,94 | R\$ 767,48 |
| 10.6 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 24,12 | R\$ 30,96 | R\$ 241,20 | R\$ 309,60 |
| 10.7 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 420,00 | R\$ 5,51 | R\$ 7,07 | R\$ 2.314,20 | R\$ 2.969,40 |
| 10.8 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | SEINFRA | M | 280,00 | R\$ 4,61 | R\$ 5,92 | R\$ 1.290,80 | R\$ 1.657,60 |
| 10.9 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 120,00 | R\$ 9,01 | R\$ 11,56 | R\$ 1.081,20 | R\$ 1.387,20 |
| 10.10 | 97810 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 15,55 | R\$ 19,96 | R\$ 435,40 | R\$ 558,88 |
| 10.11 | C1372 | FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 | SEINFRA | M | 15,00 | R\$ 10,56 | R\$ 13,55 | R\$ 158,40 | R\$ 203,25 |
| 10.12 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 417,96 | R\$ 6,85 | R\$ 8,79 | R\$ 2.863,03 | R\$ 3.673,87 |
| 10.13 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 12,92 | R\$ 16,58 | R\$ 2.584,00 | R\$ 3.316,00 |
| 10.14 | 00043265 | LUMINÁRIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINAÇÃO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 56,91 | R\$ 73,04 | R\$ 512,19 | R\$ 657,36 |
| 10.15 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 25,51 | R\$ 32,74 | R\$ 714,28 | R\$ 916,72 |
| 10.16 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 38,96 | R\$ 50,01 | R\$ 545,44 | R\$ 700,14 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA : | 31/03/2023 | BDI : | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|----------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 11 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS | | | | | | R\$ 8.876,52 | R\$ 11.392,99 |
| 11.1 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 24,00 | R\$ 11,57 | R\$ 14,85 | R\$ 277,68 | R\$ 356,40 |
| 11.2 | C0954 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 8,89 | R\$ 11,41 | R\$ 35,56 | R\$ 45,64 |
| 11.3 | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 11,06 | R\$ 14,20 | R\$ 22,12 | R\$ 28,40 |
| 11.4 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 46,00 | R\$ 7,47 | R\$ 9,59 | R\$ 343,62 | R\$ 441,14 |
| 11.5 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 22,00 | R\$ 11,17 | R\$ 14,34 | R\$ 245,74 | R\$ 315,48 |
| 11.6 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 8,58 | R\$ 11,01 | R\$ 154,44 | R\$ 198,18 |
| 11.7 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 130,36 | R\$ 167,32 | R\$ 260,72 | R\$ 334,64 |
| 11.8 | 101807 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 446,98 | R\$ 573,70 | R\$ 2.681,88 | R\$ 3.442,20 |
| 11.9 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 58,00 | R\$ 18,64 | R\$ 23,92 | R\$ 1.081,12 | R\$ 1.387,36 |
| 11.10 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 13,75 | R\$ 17,65 | R\$ 275,00 | R\$ 353,00 |
| 11.11 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 33,00 | R\$ 49,98 | R\$ 64,15 | R\$ 1.649,34 | R\$ 2.116,95 |
| 11.12 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 52,00 | R\$ 32,80 | R\$ 42,10 | R\$ 1.705,60 | R\$ 2.189,20 |
| 11.13 | 00005102 | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 14,37 | R\$ 18,44 | R\$ 143,70 | R\$ 184,40 |
| 12 | | PINTURA | | | | | | R\$ 29.483,29 | R\$ 37.842,02 |
| 12.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 727,05 | R\$ 11,82 | R\$ 15,17 | R\$ 8.593,73 | R\$ 11.029,35 |
| 12.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 727,05 | R\$ 19,32 | R\$ 24,80 | R\$ 14.046,61 | R\$ 18.030,84 |
| 12.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 49,44 | R\$ 37,68 | R\$ 48,36 | R\$ 1.862,90 | R\$ 2.390,92 |
| 12.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 240,35 | R\$ 20,72 | R\$ 26,59 | R\$ 4.980,05 | R\$ 6.390,91 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 80.741,92


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 284.839,58

VALOR TOTAL: R\$ 365.581,50

Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta centavos



31/03/2023
7741
manejado

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|  | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 31/03/2023 | | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF |
| | LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 7,70% 08/2021 |
| | CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

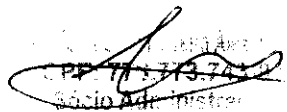
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--------------------------------------|---------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 11.460,35 | 3,13% |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 6.736,82 | 1,84% |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | R\$ 49.886,72 | 13,65% |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 36.149,13 | 9,89% |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VIRGAS | R\$ 5.710,89 | 1,56% |
| 6 | ESQUADRIAS | R\$ 49.584,01 | 13,56% |
| 7 | LAJES | R\$ 30.262,63 | 8,28% |
| 8 | REVESTIMENTO | R\$ 48.873,46 | 13,37% |
| 9 | PISO | R\$ 54.820,36 | 15,00% |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 22.862,12 | 6,25% |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS | R\$ 11.392,99 | 3,12% |
| 12 | PINTURA | R\$ 37.842,02 | 10,35% |

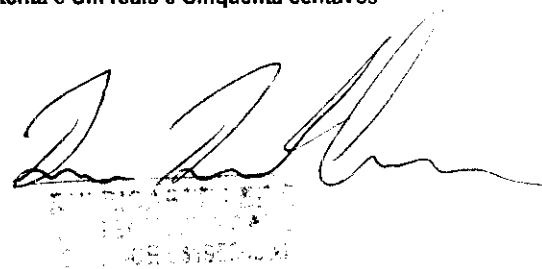
VALOR BDI TOTAL: R\$ 80.741,92 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 284.839,58

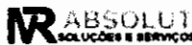
VALOR TOTAL: R\$ 365.581,50

Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta centavos


PP 173.742
Sócio Administrador


Sócio Administrador



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 31/03/2023 | | BDI: 28,95% |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% |
| | CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% |
| | | | PROPRIA | PROPRIA | 0,00% |

1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7001 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9151 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,92 |

1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | R\$ 128,6100 | R\$ 1,3375 |
| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | R\$ 166,1900 | R\$ 1,7284 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,0659 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02080000 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,3234 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,3234 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,39 |

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0385 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,8135 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,81 |

2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,11200000 | R\$ 23,34 | R\$ 119,31 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,93300000 | R\$ 17,71 | R\$ 140,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 259,80 |
| VALOR: | | | | | R\$ 259,80 |

2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,85600000 | R\$ 17,71 | R\$ 70,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 70,06 |
| VALOR: | | | | | R\$ 70,06 |

3.1. C3804 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NR ABSOLUT
SOLUÇÕES E SERVIÇOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 31/03/2023 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0108 AREIA GROSSA | M3 | 0,21000000 | R\$ 73,9700 | R\$ 15,5337 |
| I0441 CAL HIDRATADA | KG | 30,95000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 33,7355 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 30,95000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 17,0225 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 157,4500 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 223,7417 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 176,5450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 176,5450 |
| VALOR: | | | | | R\$ 400,29 |

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,2800 | R\$ 2,9120 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,6600 | R\$ 2,0490 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,6900 | R\$ 2,3450 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,9100 | R\$ 9,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,2160 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 21,8010 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,8020 |
| VALOR: | | | | | R\$ 66,02 |

3.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 30,0300 | R\$ 12,9129 |
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,2800 | R\$ 0,7280 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,4800 | R\$ 24,9600 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,6600 | R\$ 3,4150 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,6900 | R\$ 7,1757 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,9100 | R\$ 15,8560 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,0476 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 22,6395 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 50,6790 |
| VALOR: | | | | | R\$ 115,73 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,4100 | R\$ 10,8215 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-------------------|---|------------------|-------------------------|
| NR ABSOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 31/03/2023 | BDI: 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|------------|-------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,9500 | R\$ 0,1990 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,0205 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|------------------|
| I0040 | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3416 | |
| I0121 | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,0032 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,02 |

3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,26 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,90 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,69 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------|------|--------------|----------------|------------|------------|
| 00000370 | SINAPI | M3 | 0,72280000 | R\$ 133,65 | R\$ 96,61 | |
| 00001379 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,73 | R\$ 264,74 | |
| 00004721 | SINAPI | M3 | 0,58340000 | R\$ 92,73 | R\$ 55,02 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 416,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|-------------------|
| 88377 | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,33 | R\$ 26,82 | |
| 88316 | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 17,71 | R\$ 40,94 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 67,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 485,82 |

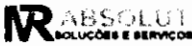
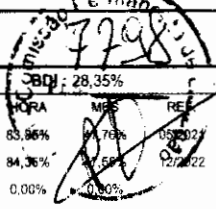
3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0169 | SEINFRA | KG | 1,16000000 | R\$ 8,2000 | R\$ 9,4300 | |
| I0103 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,9500 | R\$ 0,1990 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,6290 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|------------------|
| I0040 | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,1739 | |
| I0121 | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,4539 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,6278 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,26 |

4.1. 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 | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 66,8300 | R\$ 1,0025 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--|---------|
|  | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA : 31/03/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTE | VERSÃO |  | |
| | LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,96% | 03/2023 |
| | CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,36% | 07/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 2.3762 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1.1990 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 16.7500 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 21.3277 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20.7700 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17.4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38.1860 |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,51 |

5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | R\$ 8,71 | RS 0.06 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,22 | RS 1.32 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,37900000 | R\$ 11,64 | RS 4.41 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 5.79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | R\$ 23,34 | RS 8.16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | R\$ 17,71 | RS 3.09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 11.25 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | R\$ 457,68 | RS 10.98 |
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R\$ 13,05 | RS 10.30 |
| 92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,40000000 | R\$ 175,50 | RS 70.20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 91.48 |
| VALOR: | | | | | RS 108.52 |

6.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | R\$ 66,8300 | RS 0.8688 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | R\$ 1,0900 | RS 1.0464 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | R\$ 0,5500 | RS 2.5190 |
| 11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 279,6900 | RS 279.6900 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 284.1242 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | RS 20.7700 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,5500 | RS 17.1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 37.8750 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão F. Man. 2022
2799
28.35%
05/2022
12/2022

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

| | |
|-----------------|-------------------------|
| DATA: | 31/03/2023 |
| VERSÃO: | |
| HORA: | 83,85% |
| MES: | 47,75% |
| REF: | 05/2022 |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| PROPRIA: | PROPRIA |
| PROPRIA: | 0,00% |

VALOR: R\$ 322,00

6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201 | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 6,7300 | R\$ 17,4980 |
| 10494 CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | R\$ 4,3400 | R\$ 5,6420 |
| 10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | R\$ 22,6700 | R\$ 29,4710 |
| 11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 34,8600 | R\$ 90,6360 |
| 11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 28,7900 | R\$ 74,8540 |
| 11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | R\$ 106,7900 | R\$ 138,8270 |
| 11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 598,3000 | R\$ 1.555,5800 |
| 11743 PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 11,9100 | R\$ 30,9660 |
| 12160 TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 35,8100 | R\$ 93,1060 |
| 12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | R\$ 327,6800 | R\$ 1.610,2195 |

TOTAL Material: R\$ 3.646,7995

VALOR: R\$ 3.646,80

7.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,2000 | R\$ 6,0680 |
| 18286 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 39,6100 | R\$ 39,6100 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,4800 | R\$ 16,2240 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,6600 | R\$ 0,4098 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,6900 | R\$ 4,5493 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,9100 | R\$ 6,4415 |

TOTAL Material: R\$ 73,3026

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4425 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7120

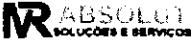
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 391,3600 | R\$ 11,7408 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 228,2500 | R\$ 6,8475 |

TOTAL Serviço: R\$ 18,5883

VALOR: R\$ 104,60

7.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,2000 | R\$ 6,0680 |
| 18286 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 39,6100 | R\$ 39,6100 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,4800 | R\$ 16,2240 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|---|-------------------------------------|---|----------------------------|
|  | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizada na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA : 31/03/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% PRÓPRIA 0,80% | VERSÃO 17,18% 17,56% 0,00% | BDI : 28,35% 17,18% 17,56% 0,00% | REF. 05/2021 12/2022 |
| | LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | | | | |
| | CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,6600 | R\$ 0,4098 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,6900 | R\$ 4,5493 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,9100 | R\$ 6,4415 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,3026 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,7120 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 391,3600 | R\$ 11,7408 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 228,2500 | R\$ 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 18,5883 |

VALOR: R\$ 104,60

8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,04260000 | R\$ 24,18 | R\$ 1,03 |
| 00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,09560000 | R\$ 35,04 | R\$ 38,38 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,19120000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,72 |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01320000 | R\$ 37,12 | R\$ 0,48 |
| 00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | R\$ 63,64 | R\$ 2,11 |
| 00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,32650000 | R\$ 2,73 | R\$ 3,62 |
| 00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,84990000 | R\$ 7,27 | R\$ 27,98 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,32 |

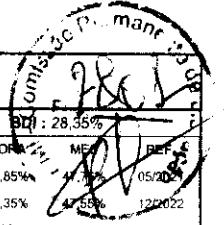
| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48940000 | R\$ 17,85 | R\$ 8,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,91 |
| VALOR: R\$ 83,23 | | | | | |

8.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,8300 | R\$ 0,4077 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7442 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,4095 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 31/03/2023 | SLP: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | PROPRIA | PROPRIA |

VALOR: R\$ 6,15

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,8300 | R\$ 0,4077 |
| I0442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,5644 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,9721 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,4185 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,8035 |

VALOR: R\$ 21,78

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 2,0100 | R\$ 12,0600 |
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 33,8400 | R\$ 37,2240 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,2840 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,9544 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,1504 |

VALOR: R\$ 75,43

8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | R\$ 3,5500 | R\$ 2,0697 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,0697 |

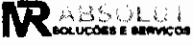
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,2640 |

VALOR: R\$ 9,33

9.1. C1819 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 0,6880 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,6880 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 10,0800 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA : 31/03/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,58% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

BR: 28,35%
 2807
 12/2023

| ID | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 73,9700 | R\$ 2.219,10 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 16,0000 | R\$ 1.600,00 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 14.619,00 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 36,4400 | R\$ 3.644,00 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 34,8200 | R\$ 1.741,00 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,3700 | R\$ 3.425,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 37.328,10 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1227 | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10.385,00 |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24.924,00 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18.660,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 53.969,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 91,99 |

9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I6508 | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0100 | R\$ 16.080,00 |
| I6500 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,0100 | R\$ 47.311,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63.391,00 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1328 | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12.462,00 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9.330,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21.792,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 85,18 |

9.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0118 | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,5500 | R\$ 1.498,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.498,10 |

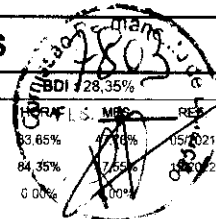
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4.154,00 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3.110,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7.264,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,76 |

10.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I6129 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,9000 | R\$ 48.900,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 48.900,00 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--|--|
| NR ABSOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 31/03/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FORTE | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| | CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | |



| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,5400 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 86,44 |

10.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,0700 | R\$ 32,0700 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,5400 | R\$ 31,5400 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,0800 | R\$ 28,0800 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,5000 | R\$ 36,5000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 128,1900 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 20,1240 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 45,0480 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 171,24 |

10.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4100 | R\$ 9,4100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,4100 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,2620 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,67 |

10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4100 | R\$ 9,4100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,4100 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,2620 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,67 |

10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------|-------|
| NR ABSOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 31/03/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FORTE: | VERSÃO: | | |
| | LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 0,00% |
| | CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,39% | 0,00% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|-----------|------------------|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 35,27 | R\$ 35,27 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,44 | R\$ 7,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 42,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 42,71 |

10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,68 | R\$ 16,68 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,44 | R\$ 7,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,12 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,12 |

10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 1,3770 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,3770 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8447 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,1294 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,51 |

10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 0,8400 | R\$ 0,8568 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,8568 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,6770 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,7540 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,61 |

10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 2,43 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NR ABSOLUT
SOLUÇÕES E SERVIÇOS

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

DATA : 31/03/2023

BDI: 28,35%

| | | | | |
|--------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | PREÇO |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,78% | 05/2023 |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 17,85% | 12/2022 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|---------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | R\$ 19,34 | RS 1.35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | R\$ 23,57 | RS 1.64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 2.99 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 91170 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 3,35 | RS 3.35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 3.35 |
| VALOR: | | | | | RS 9,01 |

10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038194 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,92 | RS 7.92 |
| 00012295 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,40 | RS 2.40 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 10.32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 19,34 | RS 1.33 |
| 88264 | SINAPI | H | 0,16550000 | R\$ 23,57 | RS 3.90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 5.23 |
| VALOR: | | | | | RS 15,55 |

10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11171 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 5,2000 | RS 5.3040 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 5.3040 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 16,7700 | RS 2.3478 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 20,7700 | RS 2.9078 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 5.2556 |
| VALOR: | | | | | RS 10,56 |

10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11173 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,3000 | RS 2.3460 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 2.3460 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7700 | RS 2.0124 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7700 | RS 2.4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 4.5048 |
| VALOR: | | | | | RS 6,85 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 31/03/2023 | BDI: 28,38% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | VERSÃO: | |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 09/2021 |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 12/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 5,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,4100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,5080 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,92 |

10.14. 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00043265 | LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 56,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 56,91 |
| VALOR: | | | | | R\$ 56,91 |

10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,44 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 25,51 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,51 |

10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,44 |
| 91991 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 31,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 38,96 |
| VALOR: | | | | | R\$ 38,96 |

11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | R\$ 44,7100 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 38,8300 |

Confissão de manuseio
F 2807

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-------------------|---|------------------|-------------------------|--------------|
| ABSOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 31/03/2023 | IDL: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|---------|---|------------|------------|------------|
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,6400 | R\$ 6,7064 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,7493 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,1801 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 2,6416 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,8217 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,57 |

11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00800000 | R\$ 44,7100 | R\$ 0,3577 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7400 | R\$ 1,7400 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | R\$ 38,8300 | R\$ 0,1165 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,2142 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,0186 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,6576 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,6762 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,89 |

11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 44,7100 | R\$ 0,5365 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00450000 | R\$ 38,8300 | R\$ 0,1747 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3000 | R\$ 3,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,0112 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,1863 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,8608 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,0471 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,06 |

11.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | R\$ 44,7100 | R\$ 0,0224 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 38,8300 | R\$ 0,0078 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 2,9800 | R\$ 2,9896 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,0198 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0124 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 2,4384 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comprovado em manuseio
7808
12/2020

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| ABSOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: | 31/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTES: | VERSÃO | HORA | MESES | |
| | LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2020 |
| | CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4.4508

VALOR: R\$ 7,47

11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2184 |
| I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7900 | R\$ 2,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,0084 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,6894 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 4,4704 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,1598 |

VALOR: R\$ 11,17

11.6. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | R\$ 44,7100 | R\$ 0,4024 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | R\$ 38,8300 | R\$ 0,1398 |
| I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,5322 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,1863 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,8608 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,0471 |

VALOR: R\$ 8,58

11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,4200 |
| I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 94,7000 | R\$ 94,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 95,1200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,9315 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 19,3040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 35,2355 |

VALOR: R\$ 130,36

11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SÚMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 40 | | | | | |

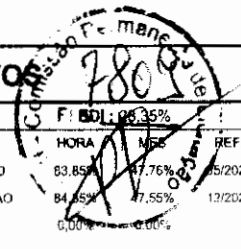
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

DATA: 31/03/2023

| | |
|--------------|-------------------------|
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA |



| | |
|---------------|---------------|
| F. BDI | 05,35% |
| HORA | MES |
| 83,85% | 17,76% |
| 84,85% | 17,55% |
| 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|---------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHI | 0,02760000 | R\$ 53,92 | RS 1,48 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01360000 | R\$ 147,54 | RS 2,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | RS 3,48 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000650 | SINAPI | UN | 21,63770000 | R\$ 2,67 | RS 57,77 |
| 00002692 | SINAPI | L | 0,00540000 | R\$ 8,71 | RS 0,04 |
| 00004491 | SINAPI | M | 0,11840000 | R\$ 11,64 | RS 1,37 |
| 00005069 | SINAPI | KG | 0,01250000 | R\$ 19,20 | RS 0,24 |
| 00004517 | SINAPI | M | 0,14080000 | R\$ 4,07 | RS 0,57 |
| 00006183 | SINAPI | M | 0,44160000 | R\$ 19,76 | RS 8,72 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 68,71 |

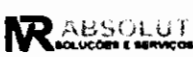
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | SINAPI | H | 4,28860000 | R\$ 23,34 | RS 100,09 |
| 88316 | SINAPI | H | 3,36960000 | R\$ 17,71 | RS 59,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 159,76 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88628 | SINAPI | M3 | 0,08630000 | R\$ 561,29 | RS 48,43 |
| 87316 | SINAPI | M3 | 0,01790000 | R\$ 477,30 | RS 8,54 |
| 94970 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | R\$ 457,68 | RS 34,05 |
| 97735 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | R\$ 2.256,88 | RS 101,10 |
| 97733 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | R\$ 3.109,31 | RS 18,65 |
| 101616 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | R\$ 5,26 | RS 4,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 215,03 |
| VALOR: | | | | | RS 446,98 |

11.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10080 | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 1,3900 | RS 0,4587 |
| 11351 | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 40,9200 | RS 0,4092 |
| 12195 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,5800 | RS 6,6458 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 7,5137 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | RS 5,0310 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---|---|--------|------------|--------|---------|
| | | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: | 31/03/2023 | BRL | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | DIAS |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | 47,75% | 05/2020 |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 6,0960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,1270 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 18,64 |

11.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 44,7100 | R\$ 0,6707 |
| I1284 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8400 | R\$ 1,8400 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,02200000 | R\$ 38,8300 | R\$ 0,8543 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,3650 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,6956 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,6896 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,3852 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,75 |

11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2197 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 27,4500 | R\$ 27,7245 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,7245 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,1920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,2540 |
| VALOR: | | | | | R\$ 49,98 |


11.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

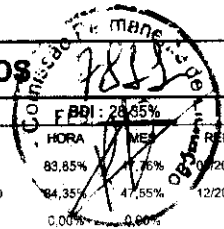
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 44,7100 | R\$ 1,1178 |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 38,8300 | R\$ 1,5532 |
| I2193 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,7300 | R\$ 10,8373 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,5083 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,7204 |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,2868 |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,80 |

11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

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

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|---|---|--------------|------------|
| | | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: | 31/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | VERSIÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI: | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | REF. 12/2022 | |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | | |



| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00005102 | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,37 | R\$ 14,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 14,37 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 14,37 |

12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,2160 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,8900 | R\$ 2,0230 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,2390 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,5850 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 11,82 |

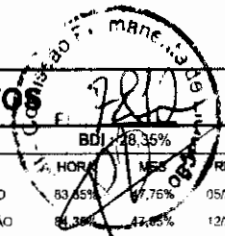
12.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,9600 | R\$ 1,4352 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,1350 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,0400 | R\$ 3,5768 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,1470 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,1775 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,32 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,0200 | R\$ 0,5106 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,7400 | R\$ 3,9584 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,6700 | R\$ 0,5010 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,3500 | R\$ 2,6820 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,6520 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,4160 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,0320 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,68 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--|-----------------------|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 31/03/2023 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | VERSIÃO: | |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 17,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 86,30% 17,00% 12/2022 |
| | | PRÓPRIA: PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

12.4. C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,0200 | R\$ 0,8510 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,7900 | R\$ 1,4148 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,1350 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,3400 | R\$ 4,1378 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,5386 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1775 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 20,72 |
|---------------|------------------|

[Handwritten signature]
R\$ 20,72

[Handwritten signature]

Comissão de Licitação nº 7813
 Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE

| ABSOLUT SOLUÇÕES E SERVIÇOS | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------------|---|-------------------------|--------|------------|---------|
| | | OBRA: | Contração de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | | DATA: | 31/03/2023 | |
| DESCRIBÇÃO: | Contração de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,56% | 12/2022 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

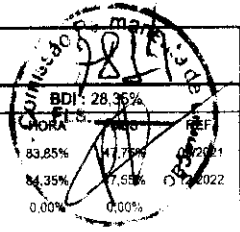
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 11.460,35 | 100,00 % R\$ 11.460,35 | | | 100,00 % R\$ 11.460,35 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 6.736,82 | 100,00 % R\$ 6.736,82 | | | 100,00 % R\$ 6.736,82 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | R\$ 49.886,72 | 100,00 % R\$ 49.886,72 | | | 100,00 % R\$ 49.886,72 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 36.149,13 | 50,00 % R\$ 18.074,57 | 50,00 % R\$ 18.074,56 | | 100,00 % R\$ 36.149,13 |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VIRGAS | R\$ 5.710,89 | | 100,00 % R\$ 5.710,89 | | 100,00 % R\$ 5.710,89 |
| 6 | ESQUADRIAS | R\$ 49.584,01 | | 50,00 % R\$ 24.792,01 | 50,00 % R\$ 24.792,00 | 100,00 % R\$ 49.584,01 |
| 7 | LAJES | R\$ 30.262,63 | | 100,00 % R\$ 30.262,63 | | 100,00 % R\$ 30.262,63 |
| 8 | REVESTIMENTO | R\$ 48.873,46 | | 50,00 % R\$ 24.436,73 | 50,00 % R\$ 24.436,73 | 100,00 % R\$ 48.873,46 |
| 9 | PISO | R\$ 54.820,36 | | | 100,00 % R\$ 54.820,36 | 100,00 % R\$ 54.820,36 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 22.862,12 | | 20,00 % R\$ 4.572,42 | 80,00 % R\$ 18.289,70 | 100,00 % R\$ 22.862,12 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS | R\$ 11.392,99 | 50,00 % R\$ 5.696,50 | 50,00 % R\$ 5.696,49 | | 100,00 % R\$ 11.392,99 |
| 12 | PINTURA | R\$ 37.842,02 | | | 100,00 % R\$ 37.842,02 | 100,00 % R\$ 37.842,02 |
| | | R\$ 365.581,50 | R\$ 91.854,96 R\$ 91.854,96 | R\$ 113.545,73 R\$ 205.400,69 | R\$ 160.180,81 R\$ 365.581,50 | R\$ 365.581,50 |

CPF: 10.733.743-00
 Mécio Administrativa

[Handwritten Signature]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 DATA: 05/03/2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

| | | | |
|--|----------------|---------------------------------------|--------|
| DATA : 31/03/2023 | | BDI : 28,35% | |
| FDNTE: | VERSÃO: | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO | | | 17,75% |
| PRÓPRIA: PRÓPRIA | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|--------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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 | Ferriados | 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 | 1,55% | 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% |

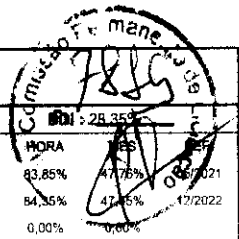
A + B + C + D = 83,85% 47,76%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | |
|-------------------|---|--|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 31/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FORTE: VERSÃO |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | PRÓPRIA: PRÓPRIA |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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 | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,98% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,63% | 8,83% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 47,57% | 18,54% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,49% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,43% | 1,84% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02% | 2,29% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 11,53% | 8,75% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,99% | 3,11% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,45% | 3,46% |

A + B + C + D = 84,35% 47,55%

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE
TOMADA DE PREÇOS N. 2023.03.14.1

O Licitante J DE FONTE RANGEL EIRELI, CNPJ N° 26.757.272/0001-24 por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei N.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA PREÇOS N° 2023.03.14.1**.
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

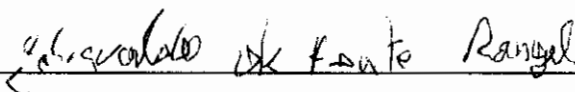
OBJETO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA

VALOR GLOBAL: R\$ 366.136,39 (trezentos e sessenta e seis mil, cento e trinta e seis reais e trinta e nove centavos)

Empresa: **J DE FONTE RANGEL EIRELI**
Endereço: **RUA CÂNDIDO RIBEIRO NETO, Nº 42, BAIRRO S. BENEDITO, AURORA/CE**
CNPJ: **26.757.272/0001-24**
Fone/fax: **(88) 99671-7466**
Responsável: **JELISVALDO DE FONTE RANGEL**
RG: **2017038148-4**
CPF: **441.504.313-53**

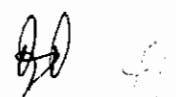
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (cinco) MESES.

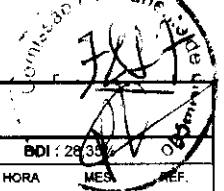
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.



Aurora/CE, 31 de Março de 2023.

JELISVALDO DE FONTE RANGEL





RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

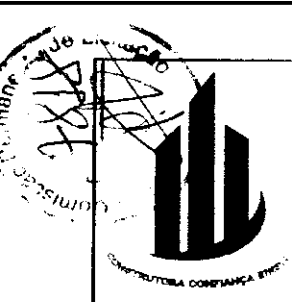
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|------------------------------------|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.460,35 | 3,13 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 6.736,82 | 1,84 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 49.942,32 | 13,64 |
| 4 | PAREDES E PAINEIS | 36.168,06 | 9,88 |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | 5.719,09 | 1,56 |
| 6 | ESQUADRIAS | 49.683,72 | 13,57 |
| 7 | LAJES | 30.334,77 | 8,29 |
| 8 | REVESTIMENTOS | 48.939,95 | 13,37 |
| 9 | PISOS | 54.984,78 | 15,02 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 22.878,25 | 6,25 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITARIAS | 11.403,63 | 3,11 |
| 12 | PINTURA | 37.884,65 | 10,35 |

VALOR BDI TOTAL: 80.869,87 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 285.266,52

VALOR TOTAL: 366.136,39

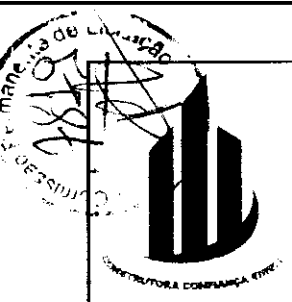
Trezentos e Sessenta e Seis Mil Cento e Trinta e Seis reais e Trinta e Nove centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|----------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composições | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

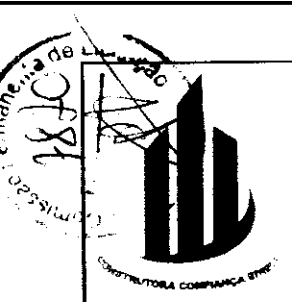
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|----------|-------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------------|--------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 11.460,35 | 3,13 |
| 1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 378,40 | 29,42 | 11.132,53 | 3,04 |
| 1.2 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 45,41 | 4,35 | 197,53 | 0,05 |
| 1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 11,52 | 11,31 | 130,29 | 0,04 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 6.736,82 | 1,84 |
| 2.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 18,34 | 333,45 | 6.115,47 | 1,67 |
| 2.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 6,91 | 89,92 | 621,35 | 0,17 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | 49.942,32 | 13,64 |
| 3.1 | C3604 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 14,69 | 514,21 | 7.553,74 | 2,06 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 20,16 | 84,78 | 1.709,16 | 0,47 |
| 3.3 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 70,15 | 148,72 | 10.432,71 | 2,85 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 885,13 | 18,02 | 15.950,04 | 4,36 |
| 3.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 19,46 | 623,95 | 12.142,07 | 3,32 |
| 3.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 136,80 | 15,75 | 2.154,60 | 0,59 |
| 4 | PAREDES E PAINELIS | | | | | | 36.168,06 | 9,88 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 473,28 | 76,42 | 36.168,06 | 9,88 |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | | | | | | 5.719,09 | 1,56 |
| 5.1 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 41,00 | 139,49 | 5.719,09 | 1,56 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | 49.683,72 | 13,57 |
| 6.1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 6,72 | 414,08 | 2.782,62 | 0,76 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

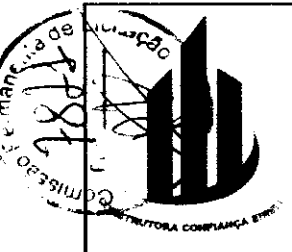
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-----------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------------|--------------|
| 6.2 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 10,00 | 4.690,11 | 46.901,10 | 12,81 |
| 7 | LAJES | | | | | | 30.334,77 | 8,29 |
| 7.1 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 136,61 | 134,57 | 18.383,61 | 5,02 |
| 7.2 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 88,81 | 134,57 | 11.951,16 | 3,26 |
| 8 | REVESTIMENTOS | | | | | | 48.939,95 | 13,37 |
| 8.1 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | SINAPI | M2 | 169,85 | 107,02 | 18.177,35 | 4,96 |
| 8.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | 7,93 | 5.463,06 | 1,49 |
| 8.3 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | 27,95 | 19.255,03 | 5,26 |
| 8.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 55,50 | 96,92 | 5.379,06 | 1,47 |
| 8.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 55,50 | 11,99 | 665,45 | 0,18 |
| 9 | PISOS | | | | | | 54.984,78 | 15,02 |
| 9.1 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 452,54 | 118,43 | 53.594,31 | 14,64 |
| 9.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 11,52 | 109,44 | 1.260,75 | 0,34 |
| 9.3 | 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 | 11,52 | 11,26 | 129,72 | 0,04 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 22.878,25 | 6,25 |
| 10.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 14,00 | 111,06 | 1.554,84 | 0,42 |
| 10.2 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 14,00 | 220,12 | 3.081,68 | 0,84 |
| 10.3 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 14,00 | 26,54 | 371,56 | 0,10 |
| 10.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 28,00 | 26,54 | 743,12 | 0,20 |
| 10.5 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | 54,88 | 768,32 | 0,21 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-----------|----------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------------|-------------|
| 10.6 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | 31,00 | 310,00 | 0,08 |
| 10.7 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 420,00 | 7,07 | 2.969,40 | 0,81 |
| 10.8 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | SEINFRA | M | 280,00 | 5,92 | 1.657,60 | 0,45 |
| 10.9 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 120,00 | 11,56 | 1.387,20 | 0,38 |
| 10.10 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | 19,98 | 559,44 | 0,15 |
| 10.11 | C1372 | FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 | SEINFRA | M | 15,00 | 13,57 | 203,55 | 0,06 |
| 10.12 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 417,96 | 8,79 | 3.673,87 | 1,00 |
| 10.13 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 200,00 | 16,60 | 3.320,00 | 0,91 |
| 10.14 | 00043265 | LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 | SINAPI | UN | 9,00 | 73,19 | 658,71 | 0,18 |
| 10.15 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 28,00 | 32,79 | 918,12 | 0,25 |
| 10.16 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | 50,06 | 700,84 | 0,19 |
| 11 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITARIAS | | | | | 11.403,63 | 3,11 |
| 11.1 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 24,00 | 14,88 | 357,12 | 0,10 |
| 11.2 | C0954 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | 11,42 | 45,68 | 0,01 |
| 11.3 | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 14,20 | 28,40 | 0,01 |
| 11.4 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 46,00 | 9,60 | 441,60 | 0,12 |
| 11.5 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 22,00 | 14,35 | 315,70 | 0,09 |
| 11.6 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 18,00 | 11,01 | 198,18 | 0,05 |
| 11.7 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 167,56 | 335,12 | 0,09 |




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | GENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|-----------|----------------|--|---------|---------|--------|--------------------|-------------------------|-------------------|
| 11.8 | 101807 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 574,15 | 3.444,90 | 0,94 |
| 11.9 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 58,00 | 23,95 | 1.389,10 | 0,38 |
| 11.10 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 20,00 | 17,66 | 353,20 | 0,10 |
| 11.11 | C2800 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 33,00 | 64,23 | 2.119,59 | 0,58 |
| 11.12 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 52,00 | 42,12 | 2.190,24 | 0,60 |
| 11.13 | 00005102 | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 10,00 | 18,48 | 184,80 | 0,05 |
| 12 | PINTURA | | | | | | 37.884,65 | 10,35 |
| 12.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 727,05 | 15,20 | 11.051,16 | 3,02 |
| 12.2 | C1815 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 727,05 | 24,82 | 18.045,38 | 4,93 |
| 12.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 49,44 | 48,39 | 2.392,40 | 0,65 |
| 12.4 | C1814 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 240,35 | 26,61 | 6.395,71 | 1,75 |
| | | | | | | | 100,00% | |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 80.869,87 |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 288.268,82 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 366.138,39 |

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Cento e Trinta e Seis reais e Trinta e Nove centavos

Comissão 780

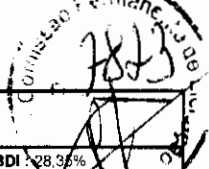
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------------|---|----------------|-------------------------|--------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|--|
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,9151 | |
| VALOR: | | | | | 22,92 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,21 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 14,71 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,92 | |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | 6,50 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,42 | |

| C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|--|
| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 128,7500 | 1,3390 | |
| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 166,3600 | 1,7301 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,0691 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02080000 | 15,5500 | 0,3234 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,3234 | |
| VALOR: | | | | | 3,39 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,90 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 0,49 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,39 | |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | 0,96 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,35 | |

| C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2) | | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|--|
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,8135 | |
| VALOR: | | | | | 8,81 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,16 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 5,65 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,81 | |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | 2,50 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,31 | |

| 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|--|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,11200000 | 23,34 | 119,31 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|---------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,93300000 | 17,71 | 140,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 259,80 |
| VALOR: | | | | | | 259,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 183,48 |
| VALOR ENCARGOS (84,35%): | | | | | | 76,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 259,80 |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | | 73,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 333,45 |

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 17,71 | 70,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 70,06 |
| VALOR: | | | | | 70,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 50,79 |
| VALOR ENCARGOS (84,35%): | | | | | 19,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 70,06 |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | 19,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 89,92 |

C3604 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 74,1200 | 15,5652 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0900 | 33,7355 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5600 | 17,3320 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 224,0827 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 176,5450 |
| VALOR: | | | | | 400,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 294,36 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 106,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 400,63 |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | 113,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 514,21 |

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,2900 | 2,9160 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6900 | 2,0535 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,7000 | 2,3500 |

Controle de Custos
 F. 18/11
 10/10/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTE | VERBAO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERACAO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | | Composiçõe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm SEINFRA M 1,00000000 9,9300 9.9300
 TOTAL Material: 17.2495

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 48,8020 |

VALOR: 66,05
VALOR SEM ENCARGOS: 36,34
VALOR ENCARGOS (83,85%): 29,71
VALOR COM ENCARGOS: 66,05
VALOR BDI (28,35%): 18,73
VALOR COM BDI: 84,78

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 30,0900 | 12,9387 |
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 7,2900 | 0,7290 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,5100 | 25,0200 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,6900 | 3,4225 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,7000 | 7,1910 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 9,9300 | 15,8880 |
| TOTAL Material | | | | | 65,1892 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 50,6790 |

VALOR: 115,87
VALOR SEM ENCARGOS: 85,02
VALOR ENCARGOS (83,85%): 30,85
VALOR COM ENCARGOS: 115,87
VALOR BDI (28,35%): 32,85
VALOR COM BDI: 148,72

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,4200 | 10,8330 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9700 | 0,1994 |
| TOTAL Material | | | | | 11,0324 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 3,0032 |

Comissão de Licitação nº 003/2023
 7826
 03/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : 28/03/2023 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 12/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 14,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,21 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,04 |
| VALOR BDI (28,35%): | 3,98 |
| VALOR COM BDI: | 18,02 |

94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | 0,38 | 0,26 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | 1,90 | 1,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,69 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | 133,92 | 96,81 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | 0,73 | 264,74 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | 92,92 | 55,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | 416,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | 18,33 | 26,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | 17,71 | 40,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 67,76 |

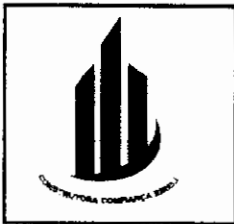
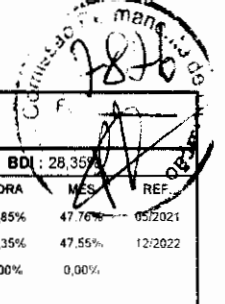
| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 486,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 466,66 |
| VALOR ENCARGOS (84,35%): | 19,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 486,13 |
| VALOR BDI (28,35%): | 137,82 |
| VALOR COM BDI: | 623,95 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2100 | 9,4415 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9700 | 0,1994 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,6409 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,7700 | 1,1739 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,7700 | 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,6278 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 12,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,67 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1,60 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM ENCARGOS: 12,27
VALOR BDI (28.35%): 3,48
VALOR COM BDI: 15,75

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,9600 | 1,0044 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0900 | 2,3762 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5600 | 1,2208 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,3514 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,1860 |

VALOR: 59,54
VALOR SEM ENCARGOS: 35,77
VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,77
VALOR COM ENCARGOS: 59,54
VALOR BDI (28.35%): 16,88
VALOR COM BDI: 76,42

93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 8,73 | 0,06 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,22 | 1,32 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,37900000 | 11,67 | 4,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 23,34 | 8,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | 17,71 | 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,25 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 457,97 | 10,99 |
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | 13,07 | 10,32 |
| 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,40000000 | 175,82 | 70,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 91,63 |

VALOR: 108,68
VALOR SEM ENCARGOS: 101,28
VALOR ENCARGOS (84.35%): 7,40

Comissão de Licitação
18/03/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA: | 28/03/2023 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM ENCARGOS: 108,68
VALOR BDI (28.35%): 30,81
VALOR COM BDI: 139,49

C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | 66,9600 | 0,8705 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | 1,0900 | 1,0464 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | 0,5600 | 2,5648 |
| I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 280,2600 | 280,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | 284,7417 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,8750 |

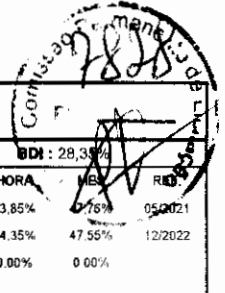
VALOR: 322,62
VALOR SEM ENCARGOS: 299,05
VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,57
VALOR COM ENCARGOS: 322,62
VALOR BDI (28.35%): 91,46
VALOR COM BDI: 414,08

C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 6,7500 | 17,5500 |
| I0494 CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 4,3400 | 5,6420 |
| I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 22,7200 | 29,5360 |
| I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 34,9300 | 90,8180 |
| I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 28,8500 | 75,0100 |
| I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 107,0100 | 139,1130 |
| I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 599,5100 | 1.559,7260 |
| I1743 PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 11,9300 | 31,0180 |
| I2160 TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 35,8800 | 93,2880 |
| I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | 328,3400 | 1.613,4628 |
| TOTAL Material: | | | | | 3.654,1638 |

VALOR: 3.654,16
VALOR SEM ENCARGOS: 3.654,16
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 3.654,16
VALOR BDI (28.35%): 1.035,95
VALOR COM BDI: 4.690,11

C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : 28/03/2023 | | BDI : 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,2100 | 6,0754 |
| I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 39,6900 | 39,6900 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,5100 | 16,2630 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,6900 | 0,4107 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,7000 | 4,5590 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,9300 | 6,4545 |
| TOTAL Material: | | | | | 73,4526 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,7120 |

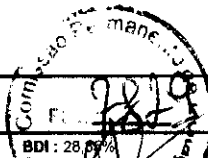
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 394,5400 | 11,8362 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 18,6837 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 104,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 90,60 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 14,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 104,85 |
| VALOR BDI (28,35%): | 29,72 |
| VALOR COM BDI: | 134,57 |

| 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2) | | | | | |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,04260000 | 24,22 | 1,03 |
| 00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,09560000 | 35,11 | 38,46 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,19120000 | 0,33 | 0,72 |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01320000 | 37,19 | 0,49 |
| 00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | 63,77 | 2,12 |
| 00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,32650000 | 2,74 | 3,63 |
| 00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,84990000 | 7,28 | 28,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,47 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49940000 | 17,85 | 8,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,91 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 83,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 80,68 |
| VALOR ENCARGOS (84,35%): | 2,70 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|---------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,05% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FORTE | VERSÃO | HORA | 0,85 |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM ENCARGOS: 83,38
 VALOR BDI (28.35%): 23,64
 VALOR COM BDI: 107,02

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0.00610000 | 66,9600 | 0.4085 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2.43000000 | 0,5600 | 1.3608 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.7693 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.10000000 | 20,7700 | 2.0770 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0.15000000 | 15,5500 | 2.3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4.4095 |

VALOR: 6,18
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,42
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76
 VALOR COM ENCARGOS: 6,18
 VALOR BDI (28.35%): 1,75
 VALOR COM BDI: 7,93

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0.00610000 | 66,9600 | 0.4085 |
| I0442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0.83000000 | 0,6800 | 0.5644 |
| TOTAL Material: | | | | | 0.9729 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.50000000 | 20,7700 | 10.3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0.67000000 | 15,5500 | 10.4185 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20.8035 |

VALOR: 21,78
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,78
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,00
 VALOR COM ENCARGOS: 21,78
 VALOR BDI (28.35%): 6,17
 VALOR COM BDI: 27,95


C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6.00000000 | 2,0100 | 12.0600 |
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1.10000000 | 33,9100 | 37.3010 |
| TOTAL Material: | | | | | 49.3610 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | | DATA : 28/03/2023 | | BDI : 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | | FONTE | VERSÃO | HORA: Mês Def. | | |
| | LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,1504 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 75,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,27 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 16,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,51 |
| VALOR BDI (28,35%): | 21,41 |
| VALOR COM BDI: | 96,92 |

C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 3,5600 | 2,0755 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,0755 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 9,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,83 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,34 |
| VALOR BDI (28,35%): | 2,65 |
| VALOR COM BDI: | 11,99 |

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8600 | 0,6880 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,6880 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4800 | 10,0800 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 74,1200 | 2,2236 |
| 10508 CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 16,0300 | 1,6030 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5600 | 14,8848 |
| 11101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,5200 | 3,6520 |
| 11102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,8900 | 1,7445 |
| 11316 JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3700 | 3,4250 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,6129 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |

Comissão de Licitação nº 7831/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : 28/03/2023 | BDI : 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | VERSAO | HORA |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | Composição | 12/2022 |
| | | | 0,00% |

TOTAL Mão de Obra: 53,9690

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 92,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 92,27 |
| VALOR BDI (28.35%): | 26,16 |
| VALOR COM BDI: | 118,43 |

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0100 | 16,0800 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0900 | 47,3990 |
| TOTAL Material: | | | | | | 63,4790 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 85,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 85,27 |
| VALOR BDI (28.35%): | 24,17 |
| VALOR COM BDI: | 109,44 |

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,5600 | 1,5023 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,5023 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 7,2640 |

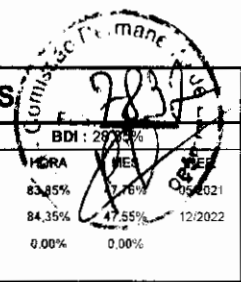
| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 8,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,77 |
| VALOR BDI (28.35%): | 2,49 |
| VALOR COM BDI: | 11,26 |

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,9900 | 48,9900 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA: | 28/03/2023 | BDI: | 29,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTE | VERSÃO | HORA | PREÇO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Material: 48.9900

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16.7700 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20.7700 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 37,5400 |
| VALOR: | | | | | 86,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 63,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 22,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 86,53 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | 24,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 111,06 |

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,1300 | 32.1300 |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,6100 | 31.6100 |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,1300 | 26.1300 |
| I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,5800 | 36.5800 |
| TOTAL Material | | | | | 126,4500 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20.1240 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24.9240 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 45.0480 |
| VALOR: | | | | | 171,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 144,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 27,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 171,50 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | 48,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 220,12 |

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4200 | 9.4200 |
| TOTAL Material | | | | | 9.4200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5.0310 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6.2310 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 11.2620 |
| VALOR: | | | | | 20,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 13,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 6,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,68 |

Circular nº 2833
 28/03/2023
 12/2022

| | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA: 28/03/2023 | | BDI: 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR BDI (28.35%): **5,86**

VALOR COM BDI: **26,54**

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 9,4200 | 9,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,4200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 11,2620 |

VALOR: **20,68**

VALOR SEM ENCARGOS: **13,83**

VALOR ENCARGOS (83.85%): **6,85**

VALOR COM ENCARGOS: **20,68**

VALOR BDI (28.35%): **5,86**

VALOR COM BDI: **26,54**

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,30 | 35,30 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,46 | 7,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 42,76 |

VALOR: **42,76**

VALOR SEM ENCARGOS: **35,69**

VALOR ENCARGOS (84.35%): **7,07**

VALOR COM ENCARGOS: **42,76**

VALOR BDI (28.35%): **12,12**

VALOR COM BDI: **54,88**

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,69 | 16,69 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,46 | 7,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 24,15 |

VALOR: **24,15**

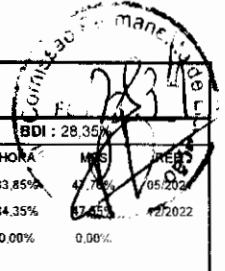
VALOR SEM ENCARGOS: **20,29**

VALOR ENCARGOS (84.35%): **3,86**

VALOR COM ENCARGOS: **24,15**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI: | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | Composição: | PROPRIA | MES: | 05/2022 |
| | | | | 27/2022: | 84,35% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

VALOR BDI (28.35%): 6,85
VALOR COM BDI: 31,00

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,3500 | 1,3770 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3770 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1294 |

VALDR: 5,51
VALOR SEM ENCARGOS: 2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,52
VALOR COM ENCARGOS: 5,51
VALOR BDI (28.35%): 1,56
VALOR COM BDI: 7,07

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 0,8400 | 0,8568 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,8568 |

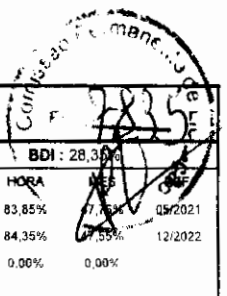
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,7700 | 1,6770 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,7540 |

VALDR: 4,61
VALOR SEM ENCARGOS: 2,33
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,28
VALOR COM ENCARGOS: 4,61
VALOR BDI (28.35%): 1,31
VALOR COM BDI: 5,92

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 2,43 | 2,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 19,34 | 1,35 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 23,57 | 1,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,99 |



| | | | | | | |
|--|--|---|----------------|-------------------------|--------------|----------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTE | VERSÃO | HORA | 05/2021 |
| | LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 12/2022 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,35 | 3,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,35 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 9,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.35%): | 1,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,01 |
| VALOR BDI (28.35%): | 2,55 |
| VALOR COM BDI: | 11,56 |

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,94 | 7,94 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,40 | 2,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 19,34 | 1,33 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 23,57 | 3,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,23 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.35%): | 1,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,57 |
| VALOR BDI (28.35%): | 4,41 |
| VALOR COM BDI: | 19,98 |

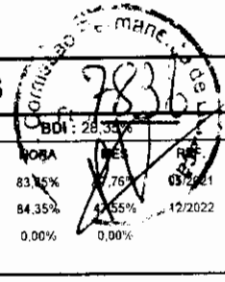
C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,2100 | 5,3142 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,3142 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,2556 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 10,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,57 |
| VALOR BDI (28.35%): | 3,00 |
| VALOR COM BDI: | 13,57 |

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : 28/03/2023 | | BDI : 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTE: | VERSÃO: | MOBIA: |
| | LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,3000 | 2,3460 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,3460 |

| Mão de Obra | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,5048 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 6,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,11 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,85 |
| VALOR BDI (28,35%): | 1,94 |
| VALOR COM BDI: | 8,79 |

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,4200 | 5,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,4200 |

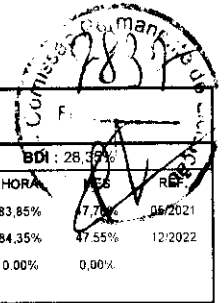
| Mão de Obra | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,5080 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,36 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,93 |
| VALOR BDI (28,35%): | 3,67 |
| VALOR COM BDI: | 16,60 |

00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 57,02 | 57,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 57,02 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 57,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,02 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57,02 |
| VALOR BDI (28,35%): | 16,17 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI ES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------------|---|------------------|------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| DESCRI O: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FORTE | VERSÃO | HORA | RES |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERA O | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERA O | 84,35% | 12/2022 |
| | | Composi e | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM BDI: 73,19

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,46 | 7,46 |
| 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,09 | 18,09 |
| TOTAL Serviço | | | | | 25,55 |
| VALOR: | | | | | 25,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 21,57 |
| VALOR ENCARGOS (84,35%): | | | | | 3,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,55 |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | 7,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,79 |

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,46 | 7,46 |
| 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA O. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,54 | 31,54 |
| TOTAL Serviço | | | | | 39,00 |
| VALOR: | | | | | 39,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 31,61 |
| VALOR ENCARGOS (84,35%): | | | | | 7,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 39,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | 11,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 50,06 |

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | 44,8000 | 0,0314 |
| 11888 SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,9100 | 0,0117 |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,6600 | 6,7266 |
| TOTAL Material | | | | | 6,7697 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,3200 | 2,6416 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 4,8217 |
| VALOR: | | | | | 11,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,68 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 2,91 |

1838
 18/03/2023
 12/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : 28/03/2023 | BDI : 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 12/2022 |

VALOR COM ENCARGOS: 11,59

VALOR BDI (28,35%): 3,29

VALOR COM BDI: 14,88

C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00800000 | 44,8000 | 0,3584 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7500 | 1,7500 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | 38,9100 | 0,1167 |
| TOTAL Material | | | | | 2,2251 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,7700 | 3,0186 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,3200 | 3,6576 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 6,6762 |

VALOR: 8,90

VALOR SEM ENCARGOS: 4,87

VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,03

VALOR COM ENCARGOS: 8,90

VALOR BDI (28,35%): 2,52

VALOR COM BDI: 11,42

C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 44,8000 | 0,5376 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00450000 | 38,9100 | 0,1751 |
| I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3000 | 3,3000 |
| TOTAL Material | | | | | 4,0127 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,7700 | 3,1863 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,3200 | 3,8608 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 7,0471 |

VALOR: 11,06

VALOR SEM ENCARGOS: 6,80

VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,26

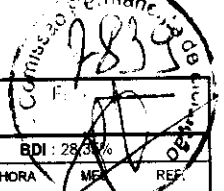
VALOR COM ENCARGOS: 11,06

VALOR BDI (28,35%): 3,14

VALOR COM BDI: 14,20

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 44,8000 | 0,0224 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 38,9100 | 0,0078 |
| I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,9700 | 2,9997 |



| | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|-------------------|---|---|---|---------------|------------|--------------|
| | | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FORTE | VERSÃO | HORA | ME | REF. |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Material 3.0239

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2.0124 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,3200 | 2.4384 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4.4508 |
| VALOR: | | | | | 7,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,79 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 2,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,48 |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | 2,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,60 |

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | 0,2800 | 0.2184 |
| I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8000 | 2.8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 3.0184 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,7700 | 3.6894 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 20,3200 | 4.4704 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8.1598 |

VALOR: 11,18
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,25
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,93
 VALOR COM ENCARGOS: 11,18
 VALOR BDI (28,35%): 3,17
 VALOR COM BDI: 14,35

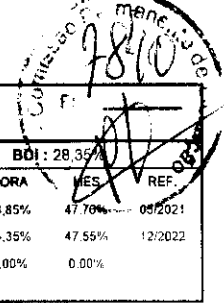
C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | 44,8000 | 0.4032 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | 38,9100 | 0.1401 |
| I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,9900 | 0.9900 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.5333 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,7700 | 3.1863 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,3200 | 3.8608 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7.0471 |

VALOR: 8,58
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,32
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,26
 VALOR COM ENCARGOS: 8,58

(Handwritten signatures)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR BDI (28.35%): 2,43
VALOR COM BDI: 11,01

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,2800 | 0,4200 |
| I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 94,8900 | 94,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | 95,3100 |

| Mão de Obra | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 16,7700 | 15,9315 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | 20,3200 | 19,3040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 35,2355 |

VALOR: 130,55
VALOR SEM ENCARGOS: 109,26
VALOR ENCARGOS (83.85%): 21,29
VALOR COM ENCARGOS: 130,55
VALOR BDI (28.35%): 37,01
VALOR COM BDI: 167,56

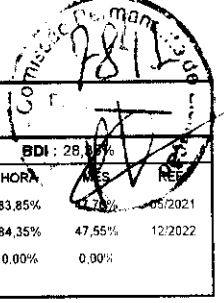
101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02760000 | 53,67 | 1,48 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01360000 | 147,10 | 2,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,48 |

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 21,63770000 | 2,68 | 57,98 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00540000 | 8,73 | 0,04 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11840000 | 11,67 | 1,38 |
| 00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01250000 | 19,23 | 0,24 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14080000 | 4,08 | 0,57 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | 19,80 | 8,74 |
| TOTAL Material: | | | | | 68,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,28860000 | 23,34 | 100,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,36960000 | 17,71 | 59,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 159,76 |

| Serviço | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|-----|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | RES |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 0,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|----------|--------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,08630000 | 561,58 | 48,46 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01790000 | 477,59 | 8,54 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | 457,97 | 34,07 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | 2.258,00 | 101,15 |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 3.110,88 | 18,66 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | 5,26 | 4,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 215,14 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 447,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 373,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.35%): | 73,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 447,33 |
| VALOR BDI (28.35%): | 126,82 |
| VALOR COM BDI: | 574,15 |

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 1,3900 | 0,4587 |
| 11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 41,0000 | 0,4100 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,6000 | 6,6660 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,5347 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1270 |


| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 18,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,66 |
| VALOR BDI (28.35%): | 5,29 |
| VALOR COM BDI: | 23,95 |

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 44,8000 | 0,6720 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8500 | 1,8500 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | 38,9100 | 0,8560 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,3780 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,7700 | 4,6956 |

Comissão 28/11/2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA: | 28/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|--------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 20,3200 | 5,6896 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,3852 |
| VALOR: | | | | | | 13,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,49 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 6,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,76 |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | | 3,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,66 |

C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 27,5100 | 27,7851 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,7851 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,3200 | 12,1920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,2540 |

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | 50,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 36,60 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 13,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 50,04 |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | 14,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 64,23 |

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44,8000 | 1,1200 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,9100 | 1,5564 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,7500 | 10,8575 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,5339 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,2868 |

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | 32,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 21,17 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 11,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 32,82 |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | 9,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 42,12 |

00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

28/3
2023

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
|  | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,85% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,40 | 14,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,40 |
| VALOR: | | | | | 14,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,40 |
| VALOR ENCARGDS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,40 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | 4,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,48 |

| C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5500 | 0,2200 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,9000 | 2,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,2500 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,5850 |
| VALOR: | | | | | 11,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 5,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,84 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | 3,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,20 |

| C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,9800 | 1,4376 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| I2096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,0800 | 3,5836 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,1587 |
| Mão de Obra | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |
| VALOR: | | | | | 19,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 8,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,34 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | 5,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,82 |

Comissão de Manuseio
 28/03/2023
 F. A. S. A.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------|
|  | OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | | DATA : 28/03/2023 | | BDI : 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,26% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 17,0500 | 0,5115 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7900 | 3,9664 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6800 | 0,5040 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,4000 | 2,6880 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,6699 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,0320 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 37,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 18,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,70 |
| VALOR BDI (28.35%): | 10,69 |
| VALOR COM BDI: | 48,39 |

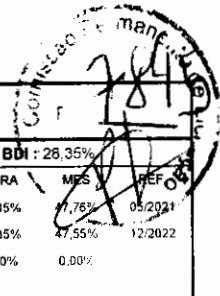
C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,0500 | 0,8525 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,8100 | 1,4172 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,3900 | 4,1463 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,5535 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,73 |
| VALOR BDI (28.35%): | 5,88 |
| VALOR COM BDI: | 26,61 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|---------------|
| | OBRA: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | | DATA : 28/03/2023 | | BDI : 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. O |
| | LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 1,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.460,35 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 11.460,35 | | | 11.460,35 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 6.736,82 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 6.736,82 | | | 6.736,82 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 49.942,32 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 49.942,32 | | | 49.942,32 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 36.168,06 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 18.084,03 | 18.084,03 | | 36.168,06 |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | 5.719,09 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 5.719,09 | | 5.719,09 |
| 6 | ESQUADRIAS | 49.683,72 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 24.841,86 | 24.841,86 | 49.683,72 |
| 7 | LAJES | 30.334,77 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 30.334,77 | | 30.334,77 |
| 8 | REVESTIMENTOS | 48.939,95 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 24.469,98 | 24.469,97 | 48.939,95 |
| 9 | PISOS | 54.984,78 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 54.984,78 | 54.984,78 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 22.878,25 | 20,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 4.575,65 | | 18.302,60 | 22.878,25 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITARIAS | 11.403,63 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 5.701,82 | 5.701,81 | | 11.403,63 |
| 12 | PINTURA | 37.884,65 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 37.884,65 | 37.884,65 |
| | | 366.136,39 | 96.500,99 | 109.151,54 | 160.483,86 | 366.136,39 |
| | | | 96.500,99 | 205.652,53 | 366.136,39 | |

7846
 28/03/2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA: | 28/03/2023 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI: | 2022/11 | COM DESONERAÇÃO: | 84,35% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | Composição: | PROPRIA | HORA: | 83,85% |
| | | | | MES: | 47,76% |
| | | | | 05/2021: | 05/2021 |
| | | | | 12/2022: | 12/2022 |
| | | | | 0,00%: | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| BENEFICIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| TOTAL | | 8,20 |

| DESPESAS INDIRETAS | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| TOTAL | | 6,50 |

| I IMPOSTOS | | |
|-------------------|--|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB(4,5%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 28,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

[Handwritten signatures]

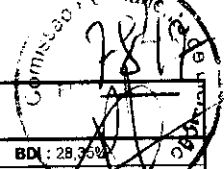


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,09% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 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 | 1,55 | 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 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

maio 2023
 28/03/2023
 28,35%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | DATA : | 28/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM-CEARA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 0,55% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,98 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,63 | 8,83 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 47,57 | 18,54 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,49 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,43 | 1,84 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02 | 2,29 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 11,53 | 8,75 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,99 | 3,11 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,45 | 3,46 |

A + B + C + D = 84,35 47,55

[Handwritten signatures]




LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locser10@gmail.com

PROPOSTAS


Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua
Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - Barro/CE - WHATS: (84) 99944-
3416, TEL (88) 99776-4612 (RICARDO) EMAIL: ricardodenisleal@hotmail.com.

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1**

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço **Global R\$ 366.544,55 (Trezentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos)**. Prazo de execução **03(TRES) MESES**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

Barro-CE, 30 DE MARÇO DE 2023.

LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34

MANOEL MINERVINO NETO
GERENTE - ADMINISTRATIVO

CPF: 156.773.544-49

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Compartilhado em: 13/08/2023
2859
13/08/2023

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------|----------|
| LOC-SERT | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ | DATA: | 30/03/2023 | | BDI: | 26,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | RE: | |
| | LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CEARÁ | INSDIPONIV | 202303 - Fontefra | 113,90% | | | 0,32/023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ | SEINFRA | 027 - 1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,73% | | 0,9/2017 |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 98,81% | | | 0,3/2017 |
| | | SICRO 3 | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | | 0,1/2023 | |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 91,35% | 47,55% | | 1,2/2022 | |
| | | Compuscode | PROFIMA | 0,00% | 0,10% | | | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNO | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ | | | | | | | R\$ 290.102,53 |
| 1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 8.129,27 |
| 1.1.1 | C1088 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 378,40 | R\$ 22,02 | R\$ 8.347,28 |
| 1.1.2 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 45,41 | R\$ 3,41 | R\$ 154,85 |
| 1.1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 11,52 | R\$ 8,81 | R\$ 101,49 |
| 1.2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R\$ 8.137,91 |
| 1.2.1 | 98526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 31,00 | R\$ 259,60 | R\$ 8.053,80 |
| 1.2.2 | 93356 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 6,91 | R\$ 70,06 | R\$ 484,11 |
| 1.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | | R\$ 39.159,09 |
| 1.3.1 | C3604 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ITU FURADO, C/ ARG. MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 14,69 | R\$ 403,40 | R\$ 5.925,95 |
| 1.3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X | SEINFRA | M2 | 20,16 | R\$ 66,18 | R\$ 1.334,19 |
| 1.3.3 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X | SEINFRA | M2 | 70,15 | R\$ 116,34 | R\$ 8.161,25 |
| 1.3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 885,13 | R\$ 14,12 | R\$ 12.508,04 |
| 1.3.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 19,45 | R\$ 490,83 | R\$ 9.541,55 |
| 1.3.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 136,80 | R\$ 12,34 | R\$ 1.688,11 |
| 1.4 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R\$ 28.511,61 |
| 1.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8) | SEINFRA | M2 | 473,28 | R\$ 59,82 | R\$ 28.311,61 |
| 1.5 VERGAS E CONTRA-VERGAS | | | | | | | R\$ 4.481,30 |
| 1.5.1 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 41,00 | R\$ 109,30 | R\$ 4.481,30 |
| 1.6 ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ 38.980,68 |
| 1.6.1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 6,72 | R\$ 324,61 | R\$ 2.181,38 |
| 1.6.2 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 10,00 | R\$ 3.679,93 | R\$ 36.799,30 |
| 1.7 LAJES | | | | | | | R\$ 23.159,28 |
| 1.7.1 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 136,61 | R\$ 105,40 | R\$ 14.398,69 |
| 1.7.2 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 88,81 | R\$ 105,40 | R\$ 9.360,57 |
| 1.8 REVESTIMENTOS | | | | | | | R\$ 38.146,06 |
| 1.8.1 | 96486 | FÓRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS | SINAPI | M2 | 189,85 | R\$ 83,87 | R\$ 15.945,32 |
| 1.8.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | R\$ 6,18 | R\$ 4.257,46 |
| 1.8.3 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | R\$ 21,79 | R\$ 15.011,35 |
| 1.8.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 55,50 | R\$ 75,90 | R\$ 4.212,45 |
| 1.8.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 55,50 | R\$ 9,36 | R\$ 519,48 |
| 1.9 PISOS | | | | | | | R\$ 42.185,61 |
| 1.9.1 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 452,54 | R\$ 92,36 | R\$ 41.796,69 |
| 1.9.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 11,52 | R\$ 85,77 | R\$ 988,07 |
| 1.9.3 | 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 | 11,52 | R\$ 8,78 | R\$ 101,15 |
| 1.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 17.684,03 |
| 1.10.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 86,88 | R\$ 1.216,32 |
| 1.10.2 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CBARRAMENTO | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 172,38 | R\$ 2.413,32 |
| 1.10.3 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 20,75 | R\$ 290,50 |
| 1.10.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 28,00 | R\$ 20,75 | R\$ 581,00 |
| 1.10.5 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 42,89 | R\$ 600,46 |
| 1.10.6 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 24,23 | R\$ 242,30 |
| 1.10.7 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 420,00 | R\$ 5,52 | R\$ 2.318,40 |
| 1.10.8 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2 | SEINFRA | M | 280,00 | R\$ 4,52 | R\$ 1.265,60 |
| 1.10.9 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FÓRRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 120,00 | R\$ 9,05 | R\$ 1.086,00 |

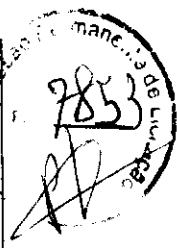
[Assinatura]

| | | | | | | | |
|---------|-------------------------|---|---------|----|--------|------------------|----------------|
| 1.10.10 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 15,64 | R\$ 437,92 |
| 1.10.11 | C1372 | FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 | SEINFRA | M | 15,00 | R\$ 10,80 | R\$ 59,00 |
| 1.10.12 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 417,96 | R\$ 6,87 | R\$ 2.871,88 |
| 1.10.13 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 12,96 | R\$ 2.592,00 |
| 1.10.14 | 00043265 | LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180° LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 30 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 57,42 | R\$ 16,78 |
| 1.10.15 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 25,63 | R\$ 17,64 |
| 1.10.16 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 39,10 | R\$ 347,40 |
| 1.11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | R\$ 9.367,69 |
| 1.11.1 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 24,00 | R\$ 11,63 | R\$ 278,12 |
| 1.11.2 | C0954 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 8,91 | R\$ 36,64 |
| 1.11.3 | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 11,09 | R\$ 22,18 |
| 1.11.4 | C2618 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 46,00 | R\$ 17,32 | R\$ 796,72 |
| 1.11.5 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 22,00 | R\$ 11,20 | R\$ 246,40 |
| 1.11.6 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 16,00 | R\$ 8,59 | R\$ 54,62 |
| 1.11.7 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 131,22 | R\$ 562,44 |
| 1.11.8 | 101807 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 449,21 | R\$ 2.695,26 |
| 1.11.9 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 58,00 | R\$ 18,71 | R\$ 1.085,18 |
| 1.11.10 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 13,79 | R\$ 1.756,00 |
| 1.11.11 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 33,00 | R\$ 50,23 | R\$ 1.657,59 |
| 1.11.12 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 52,00 | R\$ 32,92 | R\$ 1.711,84 |
| 1.11.13 | 00005102 | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 14,51 | R\$ 45,10 |
| 1.12 | PINTURA | | | | | | R\$ 29.559,82 |
| 1.12.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 727,05 | R\$ 11,65 | R\$ 8.415,64 |
| 1.12.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA | SEINFRA | M2 | 727,05 | R\$ 19,37 | R\$ 14.082,96 |
| 1.12.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 49,44 | R\$ 37,76 | R\$ 1.866,85 |
| 1.12.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COMASSA | SEINFRA | M2 | 240,35 | R\$ 20,78 | R\$ 4.994,47 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 78.642,02 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 290.102,53 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 368.544,55 |

Trzentos e Sessenta e Seis Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-----------|
|  | OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ | | DATA: 30/03/2023 | | BDI: 26,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | RE |
| | LOCAL: CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CEARÁ | | SEINFRA | 2023/03 - Fortaleza | 113,50% | | 03/2023 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,45% | 47,76% | 05/2023 |
| | | | SICRE 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | | 03/2023 |
| | | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | | 01/2023 |
| | | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



1.1.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7001 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,9151 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,92 |

1.1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | R\$ 129,6600 | R\$ 3,485 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | R\$ 167,6000 | R\$ 7,430 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,0915 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02080000 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,3234 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,3234 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,41 |

1.1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0385 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,8135 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,81 |

1.2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,11200000 | R\$ 23,34 | R\$ 119,31 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,93300000 | R\$ 17,71 | R\$ 140,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 259,80 |
| VALOR: | | | | | R\$ 259,80 |

1.2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 17,71 | R\$ 70,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 70,06 |
| VALOR: | | | | | R\$ 70,06 |

1.3.1. C3804 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 74,6500 | R\$ 15,6765 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 34,0450 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 17,3320 |
| 12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 160,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 228,8535 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 176,5450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 176,5450 |
| VALOR: | | | | | R\$ 403,40 |

1.3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,3400 | R\$ 2,9360 |
| 11728 PREGO 16X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,7900 | R\$ 2,0685 |

[Handwritten Signature]

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 2,3700 |
| 11918 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 10,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,3700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 21,8010 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,8020 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 66,18 |

1.3.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 30,3000 | R\$ 13,0290 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,3400 | R\$ 0,7340 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,6000 | R\$ 25,2000 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,7900 | R\$ 3,4475 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 7,2522 |
| 11918 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 16,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 56,2277 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 22,6395 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 50,6790 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,34 |

1.3.4. AÇO 18 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,4900 | R\$ 10,8135 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0400 | R\$ 0,2008 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,0143 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,0032 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,12 |

1.3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,28 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,90 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,69 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 0000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 134,87 | R\$ 97,49 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,74 | R\$ 268,36 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 93,58 | R\$ 55,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 421,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,33 | R\$ 26,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 17,71 | R\$ 40,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 67,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 490,83 |

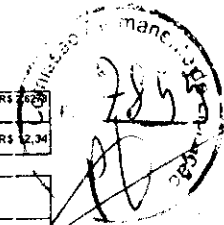
1.3.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,2700 | R\$ 9,5105 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0400 | R\$ 0,2008 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,7113 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,1739 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,4539 |

Handwritten signature or mark.

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 59,82 |
| VALOR: | R\$ 2,34 |



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

| Material | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,01500000 | R\$ 67,4300 | R\$ 0,115 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 2,18000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 2,3980 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 2,18000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,2208 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA UN | 25,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 17,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,7338 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA H | 1,12000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 38,1860 |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,82 |

1.5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-----------|-------------|----------------|----------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI L | 0,00700000 | R\$ 8,79 | R\$ 0,06 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI UN | 6,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 1,32 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI M | 0,37900000 | R\$ 11,75 | R\$ 4,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,35000000 | R\$ 23,34 | R\$ 8,16 |
| 88310 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,17500000 | R\$ 17,71 | R\$ 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,25 |

| Servico | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-----------|-------------|----------------|------------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI M3 | 0,02400000 | R\$ 462,36 | R\$ 11,09 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI KG | 0,79000000 | R\$ 13,16 | R\$ 10,39 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI M2 | 0,40000000 | R\$ 176,85 | R\$ 70,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 92,22 |
| VALOR: | | | | | R\$ 109,30 |

1.6.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| Material | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,01300000 | R\$ 67,4300 | R\$ 0,8766 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 0,96000000 | R\$ 1,1000 | R\$ 1,0560 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 4,58000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 2,5648 |
| 11703 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA M2 | 1,00000000 | R\$ 282,2400 | R\$ 282,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 286,7374 |

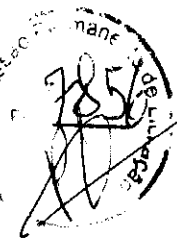
| Mão de Obra | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA H | 1,10000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 37,8750 |
| VALOR: | | | | | R\$ 124,61 |

1.6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material | FORNTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|----------------|
| 10289 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201 | SEINFRA UN | 2,60000000 | R\$ 6,7900 | R\$ 17,6540 |
| 10494 | CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA UN | 1,30000000 | R\$ 4,3800 | R\$ 5,6940 |
| 10856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA UN | 1,30000000 | R\$ 22,8800 | R\$ 29,7440 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA UN | 2,60000000 | R\$ 35,1700 | R\$ 91,4420 |
| 11038 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA UN | 2,60000000 | R\$ 29,0500 | R\$ 75,5300 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA UN | 1,30000000 | R\$ 107,7600 | R\$ 140,0880 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA UN | 2,80000000 | R\$ 603,7400 | R\$ 1.689,7240 |
| 11743 | FLUXADOR CONCHA (1806) | SEINFRA UN | 2,60000000 | R\$ 12,0200 | R\$ 31,2520 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA UN | 2,60000000 | R\$ 36,1300 | R\$ 94,0380 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA M2 | 4,91400000 | R\$ 330,8600 | R\$ 1.625,8832 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.419,8222 |

[Handwritten signature]

VALOR: R\$ 3.679,93



1.7.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10159 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,2700 | R\$ 6,1198 |
| 10206 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 39,9700 | R\$ 39,9700 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,6000 | R\$ 16,3800 |
| 11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,7900 | R\$ 0,4137 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 4,5978 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 6,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,9813 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,695 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,7125 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 395,4200 | R\$ 11,8626 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 228,2500 | R\$ 0,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 19,7101 |
| VALOR: | | | | | R\$ 105,40 |

1.7.2. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10159 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,2700 | R\$ 6,1198 |
| 10206 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 39,9700 | R\$ 39,9700 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,6000 | R\$ 16,3800 |
| 11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,7900 | R\$ 0,4137 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 4,5978 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 6,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,9813 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,695 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,7125 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 395,4200 | R\$ 11,8626 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 228,2500 | R\$ 0,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,7101 |
| VALOR: | | | | | R\$ 105,40 |

1.8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

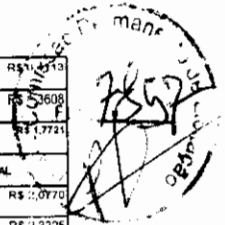
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,04260000 | R\$ 24,40 | R\$ 1,03 |
| 00043225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPÉSSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,09560000 | R\$ 35,35 | R\$ 38,72 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,19120000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,72 |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01320000 | R\$ 37,45 | R\$ 0,49 |
| 00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/47 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | R\$ 64,22 | R\$ 2,13 |
| 00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,32850000 | R\$ 2,76 | R\$ 3,66 |
| 00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,64960000 | R\$ 7,33 | R\$ 28,21 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,96 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49940000 | R\$ 17,85 | R\$ 8,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,91 |
| VALOR: | | | | | R\$ 83,87 |

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

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

[Handwritten signature]

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 67,4300 | R\$ 11,4113 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,7721 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,4095 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,18 |



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

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 67,4300 | R\$ 11,4113 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,5727 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,9840 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,67000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,4185 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,8035 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,79 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 2,0300 | R\$ 12,1800 |
| | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 34,1500 | R\$ 37,5650 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 49,7450 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,9544 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,1504 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,90 |

1.8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | R\$ 3,5900 | R\$ 2,0930 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,0930 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,2640 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,36 |

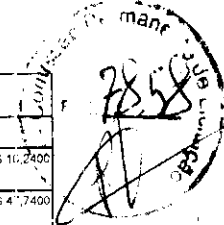
1.9.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Equip. e Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 0,6880 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,6880 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 10,0800 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 74,6500 | R\$ 2,2395 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 16,1400 | R\$ 1,6140 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,68000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 14,8848 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 36,7700 | R\$ 3,6770 |
| 11102 | ESMERIL N.80 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 35,1300 | R\$ 1,7565 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,3800 | R\$ 3,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 37,7018 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 53,9690 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 92,36 |

Handwritten signature or mark.

1.9.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0300 |
| 6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,9800 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,7920 |
| VALOR: | | | | | R\$ 85,77 |



1.9.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,5150 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,2640 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,78 |

1.10.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,3400 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,5400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 86,88 |

1.10.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,3600 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,8300 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,3100 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 127,3300 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,0480 |
| VALOR: | | | | | R\$ 172,38 |

1.10.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,4900 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,2620 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,75 |

1.10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,4900 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,2310 |

Handwritten signature or initials.

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11.284 |
| VALOR: | R\$ 30,75 |

285
 13/05/2015
 Manoel
 Manoel

1.10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA OE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 35,40 | R\$ 35,40 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,49 | R\$ 7,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 42,89 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,89 | |

1.10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,74 | R\$ 16,74 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,49 | R\$ 7,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,23 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,23 | |

1.10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,3600 | R\$ 1,3672 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,3672 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,1294 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,52 | |

1.10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11170 | FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 0,8500 | R\$ 11,8670 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,8670 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,7540 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,62 | |

1.10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 2,45 | R\$ 2,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,69 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | R\$ 19,34 | R\$ 1,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | R\$ 23,57 | R\$ 1,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,89 | |
| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 3,37 | R\$ 3,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3,37 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,05 | |

1.10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00038194 | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,99 | R\$ 7,99 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,42 | R\$ 2,47 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,41 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

90

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | R\$ 19,34 | R\$ 1,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | R\$ 23,57 | R\$ 3,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,84 |

manf
3850
R\$ 5,23
R\$ 15,84

1.10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

| Material | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11171 | FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 5,2400 | R\$ 5,3448 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,3448 | |
| Mão de Obra | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,3478 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,9078 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,2556 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,60 | |

1.10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| Material | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11173 | FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,3200 | R\$ 2,3664 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,3664 | |
| Mão de Obra | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0124 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,5048 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,87 | |

1.10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| Material | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 5,4500 | R\$ 5,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,4500 | |
| Mão de Obra | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3540 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,5080 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,96 | |

1.10.14. 60043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

| Material | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00043265 | LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *12 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCIA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 57,42 | R\$ 57,42 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,42 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 57,42 | |

1.10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,49 | R\$ 7,49 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,14 | R\$ 18,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 25,63 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,63 | |

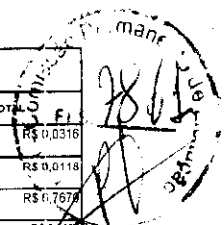
1.10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,49 | R\$ 7,49 |
| 91991 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 31,61 | R\$ 31,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 39,10 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 39,10 | |

[Handwritten signature]

1.11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | R\$ 45,1100 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 39,1800 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,6900 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,8217 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,63 |



1.11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00800000 | R\$ 45,1100 |
| 10886 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7600 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | R\$ 39,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,3384 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,6762 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,91 |

1.11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 45,1100 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00450000 | R\$ 39,1800 |
| 11973 | TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,6476 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,6471 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,09 |

1.11.4. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 45,1100 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 39,1800 |
| 12202 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 9,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,9056 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 43 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,4180 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,32 |

1.11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | R\$ 0,2800 |
| 11298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,0384 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,1566 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,20 |

1.11.6. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

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

Handwritten signature or initials.

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00800000 | R\$ 45,1100 | R\$ 3,4060 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00350000 | R\$ 39,1800 | R\$ 1,3710 |
| 11972 | TE PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,7770 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,1860 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,8608 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,0471 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,59 | |

1.11.7. C2165 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,4200 |
| 11808 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 95,5600 | R\$ 95,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 95,9800 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,9315 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 19,3040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,2355 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 131,22 | |

1.11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|--|--------|--------------|----------------|------------|----------|
| 7 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHI | 0,02760000 | R\$ 53,92 | R\$ 1,48 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014 | SINAPI | CHP | 0,01360000 | R\$ 148,05 | R\$ 2,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,49 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 00000850 | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, Ø X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 21,63770000 | R\$ 2,70 | R\$ 58,42 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00540000 | R\$ 8,79 | R\$ 0,04 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,11840000 | R\$ 11,75 | R\$ 1,39 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) | SINAPI | KG | 0,01250000 | R\$ 19,37 | R\$ 0,24 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,14080000 | R\$ 4,11 | R\$ 0,57 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,44160000 | R\$ 19,94 | R\$ 8,80 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65,46 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,28850000 | R\$ 23,34 | R\$ 100,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,38960000 | R\$ 17,71 | R\$ 59,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 159,76 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|--------|--------------|----------------|--------------|------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,08830000 | R\$ 567,43 | R\$ 48,96 |
| 87316 | ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01790000 | R\$ 482,00 | R\$ 8,62 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | R\$ 462,36 | R\$ 34,39 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | R\$ 2.266,75 | R\$ 101,55 |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | R\$ 3.120,88 | R\$ 18,72 |
| 101818 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | R\$ 5,26 | R\$ 4,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 216,50 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 149,21 | |

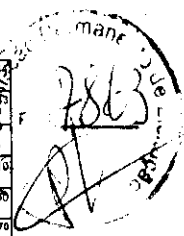
1.11.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| 10080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 1,4000 | R\$ 0,4620 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 41,2900 | R\$ 0,4129 |

786/2020

[Handwritten signature]

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,6400 | R\$ 6,7064 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,5833 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,0310 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 6,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,1270 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,71 |



| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 1.11.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 45,1100 | R\$ 0,6767 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8600 | R\$ 1,8600 |
| 11898 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | R\$ 39,1800 | R\$ 0,8620 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,3987 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,6854 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,6896 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,3750 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,76 |

| | | | | | | |
|---|--|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 1.11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 12197 | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 27,7000 | R\$ 27,9770 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,9770 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,1920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,2540 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,23 |

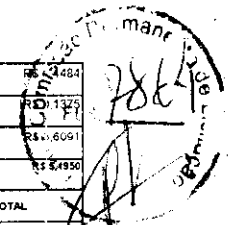
| | | | | | | |
|--|--|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 1.11.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 45,1100 | R\$ 1,1278 |
| 11898 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 39,1800 | R\$ 1,5672 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,8300 | R\$ 10,9383 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,6333 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,7204 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,2868 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,92 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 1.11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 5102 | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,51 | R\$ 14,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,51 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| 1.12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2200 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,9200 | R\$ 2,0440 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,2640 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,5850 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,85 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 1.12.2. C1815 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| H490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,0700 | R\$ 1,4484 |
| H347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1325 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,2300 | R\$ 3,6091 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,1900 |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,1775 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,37 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,1700 | R\$ 0,5151 |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,9700 | R\$ 3,9952 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,6900 | R\$ 0,5070 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,5500 | R\$ 2,7072 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,7245 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,4160 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,0320 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,76 | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,1700 | R\$ 0,8585 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,9000 | R\$ 1,4280 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,5700 | R\$ 4,1769 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,5909 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,1775 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,78 | |

Handwritten signature or mark.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ | DATA : 30/03/2023 | BDI : 26,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ | PONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CEARÁ | INDIPONIV | 2023/03 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ | R\$ 290.102,53 | 25,18% | 33,00% | 41,84% | 100,00% |
| | | | R\$ 75.465,93 | R\$ 94.635,59 | R\$ 120.001,01 | R\$ 290.102,53 |
| 2 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 76.442,02 | 26,01% | 32,62% | 41,37% | 100,00% |
| | | | R\$ 19.882,57 | R\$ 24.935,39 | R\$ 31.624,06 | R\$ 76.442,02 |
| | | R\$ 366.544,55 | R\$ 95.348,50 | R\$ 119.570,98 | R\$ 151.625,07 | R\$ 366.544,55 |
| | | | R\$ 95.348,50 | R\$ 214.919,48 | R\$ 366.544,55 | |

88





| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ | DATA: | 30/03/2025 |
| DESCRÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARÁ | BDI: | 26,35% |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CEARÁ | FONTE: | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARÁ | RESPONSIV | 202303 Fortaleza |
| | | EMPRESA | 277.1 COM DESONERACAO |
| | | SICRO 2 | 2018-11 COM DESONERACAO |
| | | SICRO | 202210 COM DESONERACAO |
| | | SINAPI | 2022011 COM DESONERACAO |
| | | Comparações | PROPRIA |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,93 |
| DF | Despesas financeiras | 0,99 |
| R | Riscos | 1,39 |
| | TOTAL | 7,31 |

| Beneficio | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,49 |
| L | Lucro | 7,00 |
| | TOTAL | 7,49 |

| Impostos | | |
|-----------------|--|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS (60% de 5% -> 3%) | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERACAO INSS) | 0,00 |
| | TOTAL | 8,65 |

BDI = 26,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

AD

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| LOG-SERT | OBRA: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARA | DATA: | 30/03/2023 | BDI: | 26,35% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE IPAUMIRIM CEARA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM CEARA | INCDIPONIV | 2023/03 - Fortaleza | 113,90% | 03/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CEARA | SEINFRA | 027 : COM DESONERAÇÃO | 84,05% | 05/2021 |
| | | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | | 01/2022 |
| | | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 12/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 6,71 | 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 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,98 | 8,33 |

Handwritten signature



| | | | |
|-------|------------------------------|-------|-------|
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,63 | 8,83 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,57 | 18,54 |

| | | | |
|-------|-----------------------------------|-------|------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,49 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,43 | 1,84 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02 | 2,29 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 11,53 | 8,75 |

| | | | |
|-------|--|------|------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,99 | 3,11 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 8,45 | 3,46 |

A + B + C + D = 84,35 47,55

PROPOSTA DE PREÇOS

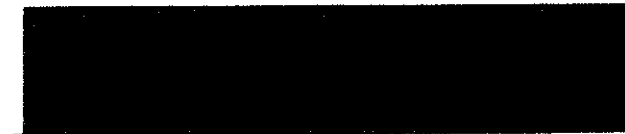
AB

(88) 9 9328-5001

Loteamento Sol Nascente, 123
Icó-Ceará

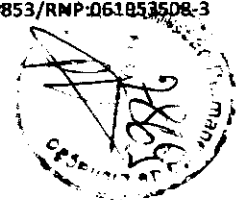


contato@gmail.com



MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
FABRICIO BENTO NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENG.º CIVIL.

CPF:049.992.013-99/CREA-CE Nº 349853/RMP:061853508-3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Meliuz

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA : | 31/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | DATA REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 12/2022 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|-------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 8.929,27 | R\$ 11.461,72 |
| 1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 378,40 | R\$ 22,92 | R\$ 29,42 | R\$ 8.672,93 | R\$ 11.132,53 |
| 1.2 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 45,41 | R\$ 3,41 | R\$ 4,38 | R\$ 154,85 | R\$ 198,90 |
| 1.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 11,52 | R\$ 8,81 | R\$ 11,31 | R\$ 101,49 | R\$ 130,29 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | R\$ 5.248,84 | R\$ 6.736,82 |
| 2.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 18,34 | R\$ 259,80 | R\$ 333,45 | R\$ 4.764,73 | R\$ 6.115,47 |
| 2.2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 6,91 | R\$ 70,06 | R\$ 89,92 | R\$ 484,11 | R\$ 621,35 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | | R\$ 39.072,21 | R\$ 50.150,58 |
| 3.1 | C3604 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 14,69 | R\$ 403,03 | R\$ 517,29 | R\$ 5.920,51 | R\$ 7.598,99 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 20,16 | R\$ 66,11 | R\$ 84,85 | R\$ 1.332,78 | R\$ 1.710,58 |
| 3.3 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 70,15 | R\$ 116,08 | R\$ 148,99 | R\$ 8.143,01 | R\$ 10.451,65 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 885,13 | R\$ 14,07 | R\$ 18,06 | R\$ 12.453,78 | R\$ 15.985,45 |
| 3.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 19,46 | R\$ 490,21 | R\$ 629,18 | R\$ 9.539,49 | R\$ 12.243,84 |
| 3.6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 136,80 | R\$ 12,30 | R\$ 15,79 | R\$ 1.682,64 | R\$ 2.160,07 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R\$ 28.297,41 | R\$ 36.319,51 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 473,28 | R\$ 59,79 | R\$ 76,74 | R\$ 28.297,41 | R\$ 36.319,51 |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | | | | | | | R\$ 4.467,36 | R\$ 5.733,85 |
| 5.1 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 41,00 | R\$ 108,96 | R\$ 139,85 | R\$ 4.467,36 | R\$ 5.733,85 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | | R\$ 38.826,02 | R\$ 49.833,14 |
| 6.1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 6,72 | R\$ 323,47 | R\$ 415,17 | R\$ 2.173,72 | R\$ 2.789,94 |
| 6.2 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 10,00 | R\$ 3.665,23 | R\$ 4.704,32 | R\$ 36.652,30 | R\$ 47.043,20 |
| 7 | LAJES | | | | | | | R\$ 23.689,38 | R\$ 30.404,65 |
| 7.1 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 136,61 | R\$ 105,09 | R\$ 134,88 | R\$ 14.356,34 | R\$ 18.425,96 |
| 7.2 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 88,81 | R\$ 105,09 | R\$ 134,88 | R\$ 9.333,04 | R\$ 11.978,69 |
| 8 | REVESTIMENTO | | | | | | | R\$ 38.184,04 | R\$ 49.008,95 |
| 8.1 | 96486 | FORRO DE PVC. LISO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS | SINAPI | M2 | 169,85 | R\$ 83,58 | R\$ 107,27 | R\$ 14.196,06 | R\$ 18.219,81 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Meliuz

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA : | 31/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | DATA REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 12/2022 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | R\$ 6,18 | R\$ 7,93 | R\$ 4.257,46 | R\$ 5.463,06 |
| 8.3 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | R\$ 21,79 | R\$ 27,97 | R\$ 15.011,35 | R\$ 19.268,81 |
| 8.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 55,50 | R\$ 75,68 | R\$ 97,14 | R\$ 4.200,24 | R\$ 5.391,27 |
| 8.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 55,50 | R\$ 9,35 | R\$ 12,00 | R\$ 518,93 | R\$ 666,00 |
| 9 | PISO | | | | | | | R\$ 42.855,31 | R\$ 55.008,22 |
| 9.1 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 452,54 | R\$ 92,30 | R\$ 118,47 | R\$ 41.769,44 | R\$ 53.612,41 |
| 9.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 11,52 | R\$ 85,49 | R\$ 109,73 | R\$ 984,84 | R\$ 1.264,09 |
| 9.3 | 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 | 11,52 | R\$ 8,77 | R\$ 11,26 | R\$ 101,03 | R\$ 129,72 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 17.849,76 | R\$ 22.907,49 |
| 10.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 86,68 | R\$ 111,25 | R\$ 1.213,52 | R\$ 1.557,50 |
| 10.2 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 171,88 | R\$ 220,61 | R\$ 2.406,32 | R\$ 3.088,54 |
| 10.3 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 14,00 | R\$ 20,71 | R\$ 26,58 | R\$ 289,94 | R\$ 372,12 |
| 10.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 28,00 | R\$ 20,71 | R\$ 26,58 | R\$ 579,88 | R\$ 744,24 |
| 10.5 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 42,80 | R\$ 54,93 | R\$ 599,20 | R\$ 769,02 |
| 10.6 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 24,17 | R\$ 31,02 | R\$ 241,70 | R\$ 310,20 |
| 10.7 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 420,00 | R\$ 5,51 | R\$ 7,07 | R\$ 2.314,20 | R\$ 2.969,40 |
| 10.8 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | SEINFRA | M | 280,00 | R\$ 4,62 | R\$ 5,93 | R\$ 1.293,60 | R\$ 1.660,40 |
| 10.9 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 120,00 | R\$ 9,03 | R\$ 11,59 | R\$ 1.083,60 | R\$ 1.390,80 |
| 10.10 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 15,60 | R\$ 20,02 | R\$ 436,90 | R\$ 560,56 |
| 10.11 | C1372 | FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 | SEINFRA | M | 15,00 | R\$ 10,58 | R\$ 13,58 | R\$ 158,70 | R\$ 203,70 |
| 10.12 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 417,96 | R\$ 6,86 | R\$ 8,80 | R\$ 2.867,21 | R\$ 3.678,05 |
| 10.13 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 12,94 | R\$ 16,61 | R\$ 2.588,00 | R\$ 3.322,00 |
| 10.14 | 00043265 | LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMÍNIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180° LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL IP65. | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 57,19 | R\$ 73,40 | R\$ 514,71 | R\$ 660,60 |
| 10.15 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 25,57 | R\$ 32,82 | R\$ 715,96 | R\$ 918,96 |
| 10.16 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 39,03 | R\$ 50,10 | R\$ 546,42 | R\$ 701,40 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Meliuz

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: | 31/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% | 12/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|----------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 11 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS | | | | | | R\$ 8.902,20 | R\$ 11.426,11 |
| 11.1 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 24,00 | R\$ 11,61 | R\$ 14,90 | R\$ 278,64 | R\$ 357,60 |
| 11.2 | C0954 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 8,90 | R\$ 11,42 | R\$ 35,60 | R\$ 45,68 |
| 11.3 | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 11,07 | R\$ 14,21 | R\$ 22,14 | R\$ 28,42 |
| 11.4 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 46,00 | R\$ 7,49 | R\$ 9,61 | R\$ 344,54 | R\$ 442,06 |
| 11.5 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 22,00 | R\$ 11,19 | R\$ 14,36 | R\$ 246,18 | R\$ 315,92 |
| 11.6 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 18,00 | R\$ 8,59 | R\$ 11,03 | R\$ 154,62 | R\$ 198,54 |
| 11.7 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 130,84 | R\$ 167,93 | R\$ 261,68 | R\$ 335,86 |
| 11.8 | 101807 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 448,71 | R\$ 575,92 | R\$ 2.692,26 | R\$ 3.455,52 |
| 11.9 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 58,00 | R\$ 18,68 | R\$ 23,98 | R\$ 1.083,44 | R\$ 1.390,84 |
| 11.10 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 13,77 | R\$ 17,67 | R\$ 275,40 | R\$ 353,40 |
| 11.11 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 33,00 | R\$ 50,12 | R\$ 64,33 | R\$ 1.653,96 | R\$ 2.122,89 |
| 11.12 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 52,00 | R\$ 32,87 | R\$ 42,19 | R\$ 1.709,24 | R\$ 2.193,88 |
| 11.13 | 00005102 | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 14,45 | R\$ 18,55 | R\$ 144,50 | R\$ 185,50 |
| 12 | | PINTURA | | | | | | R\$ 29.528,83 | R\$ 37.904,99 |
| 12.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 727,05 | R\$ 11,84 | R\$ 15,20 | R\$ 8.608,27 | R\$ 11.051,16 |
| 12.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 727,05 | R\$ 19,35 | R\$ 24,84 | R\$ 14.068,42 | R\$ 18.059,92 |
| 12.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 49,44 | R\$ 37,72 | R\$ 48,41 | R\$ 1.864,88 | R\$ 2.393,39 |
| 12.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 240,35 | R\$ 20,75 | R\$ 26,63 | R\$ 4.987,26 | R\$ 6.400,52 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 81.043,40

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 285.850,63

VALOR TOTAL: R\$ 366.894,03

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Três centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 31/03/2023 | BDI: 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | DIAS: |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/20 |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,56% | 02/20 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 02/20 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 11.461,72 | 3,12% |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 6.736,82 | 1,84% |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | R\$ 50.150,58 | 13,67% |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 36.319,51 | 9,90% |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VIRGAS | R\$ 5.733,85 | 1,56% |
| 6 | ESQUADRIAS | R\$ 49.833,14 | 13,58% |
| 7 | LAJES | R\$ 30.404,65 | 8,29% |
| 8 | REVESTIMENTO | R\$ 49.008,95 | 13,36% |
| 9 | PISO | R\$ 55.006,22 | 14,99% |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 22.907,49 | 6,24% |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS | R\$ 11.426,11 | 3,11% |
| 12 | PINTURA | R\$ 37.904,99 | 10,33% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 81.043,40 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 285.850,63 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 366.894,03 |

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: sede do Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE: Município de Ipaumirim/CE.

DATA: 31/03/2023

BDI: 28,55%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.1. C1068 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,7001 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,9151 |
| VALOR: | | | | | R\$ 22,92 |

1.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | R\$ 129,3900 | R\$ 1,3457 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | R\$ 167,2700 | R\$ 1,7396 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,0853 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02080000 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,3234 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,3234 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,41 |

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0385 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,8135 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,81 |

2.1. 98526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,11200000 | R\$ 23,34 | R\$ 119,31 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,93300000 | R\$ 17,71 | R\$ 140,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 259,80 |
| VALOR: | | | | | R\$ 259,80 |

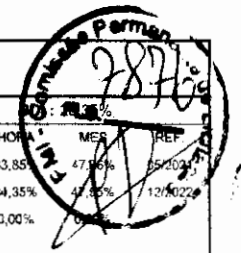
2.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 17,71 | R\$ 70,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 70,06 |
| VALOR: | | | | | R\$ 70,06 |

3.1. C3804 MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

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

| Meluz | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|------------|---|---|---|--------|------------|----------|
| | | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: | 31/03/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,96% | 15/02/23 |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,96% | 12/02/23 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 74,3500 | R\$ 15.6135 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 33.7355 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 17.3320 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 159.8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 226.4810 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 176.5450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 176.5450 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 403,03 |

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | R\$ 7,3100 | R\$ 2.9240 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 2.0595 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 2.3600 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 9.9600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17.3035 | |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 21.8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 27.0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48.8020 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 66,11 |

3.3. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 30,1800 | R\$ 12.9774 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 7,3100 | R\$ 0.7310 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 25.1000 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 3.4325 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 7.2216 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 15.9360 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 65.3985 | |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 22.6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 28.0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 50.6790 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 116,08 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-----------|---------|--------------|----------------|------------|-------------|
| I0183 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,4500 | R\$ 10.8675 |

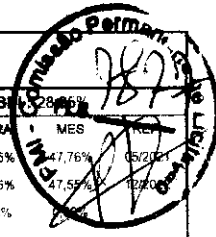
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

DATA : 31/03/2023

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,36% | 47,55% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,0676 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,3416 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,0032 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,07 |

3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,26 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75340000 | R\$ 1,90 | R\$ 1,43 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,69 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00003370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 134,33 | R\$ 97,13 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,74 | R\$ 268,36 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 93,20 | R\$ 55,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 420,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 18,33 | R\$ 26,82 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 17,71 | R\$ 40,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 67,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 490,21 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,2400 | R\$ 9,4760 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 10,0000 | R\$ 0,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,6760 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,1739 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,4539 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,6278 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,30 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 67,1600 | R\$ 1,0074 |

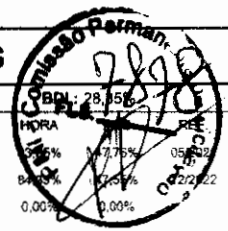
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

DATA : 31/03/2023

| | |
|----------------|-------------------------|
| FONTES: | VERSÃO: |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 2,3762 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,2208 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 17,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,6044 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 38,1860 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,79 |

5.1. 93189 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|--------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 0002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | R\$ 8,76 | R\$ 0,06 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 1,32 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,37900000 | R\$ 11,70 | R\$ 4,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,81 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | R\$ 23,34 | R\$ 8,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | R\$ 17,71 | R\$ 3,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,25 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|---|--------|--------------|----------------|------------|-------------------|
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | R\$ 461,72 | R\$ 11,08 |
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,79000000 | R\$ 13,10 | R\$ 10,34 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,40000000 | R\$ 176,22 | R\$ 70,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 91,90 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 108,96 |

6.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,8731 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 1,0464 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 2,5648 |
| 11703 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 281,1100 | R\$ 281,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 285,5943 | |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 37,8750 |

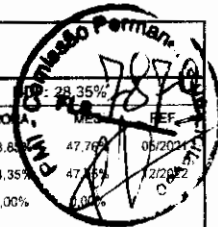
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL: sede do Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE: Município de Ipaumirim/CE.

DATA : 31/03/2023

| FONTE | VERSÃO | HO | REF |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,8% | 47,76% |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,76% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



VALOR: R\$ 323,47

6.2. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| 10299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF 1201 | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 6,7700 | R\$ 17,6020 |
| 10494 | CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | R\$ 4,3600 | R\$ 5,6680 |
| 10856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | R\$ 22,7900 | R\$ 29,6270 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 35,0300 | R\$ 91,0760 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 28,9300 | R\$ 75,2180 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | R\$ 107,3300 | R\$ 139,5290 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 601,3200 | R\$ 1.563,4320 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 11,9700 | R\$ 31,1220 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | R\$ 35,9900 | R\$ 93,5740 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | R\$ 329,3400 | R\$ 1.618,3768 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3.665,2268 |

VALOR: R\$ 3.665,23

7.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,2400 | R\$ 6,0976 |
| 18266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 39,8100 | R\$ 39,8100 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 16,3150 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 0,4119 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 4,5784 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 6,4740 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,6869 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,7120 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 394,9200 | R\$ 11,8476 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 228,2500 | R\$ 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,6951 |

VALOR: R\$ 105,09

7.2. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

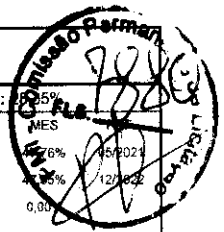
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | R\$ 8,2400 | R\$ 6,0976 |
| 18266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 39,8100 | R\$ 39,8100 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | R\$ 12,5500 | R\$ 16,3150 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------------|------------|
| DATA: 31/03/2023 | | BDI: 25% | |
| FOONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,35% | 4,6% |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 4,25% |
| PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 13,7300 | R\$ 0,4119 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 4,7200 | R\$ 4,5784 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,9600 | R\$ 6,4740 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 73,6869 |

| Mão de Obra | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 7,2695 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,7120 |

| Serviço | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 394,9200 | R\$ 11,8476 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 228,2500 | R\$ 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 18,6951 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 105,09 |
|---------------|-------------------|

8.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

| Material | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| 00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,04260000 | R\$ 24,30 | RS 1,03 |
| 00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,09560000 | R\$ 35,21 | RS 38,57 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,19120000 | R\$ 0,33 | RS 0,72 |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01320000 | R\$ 37,30 | RS 0,49 |
| 00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | R\$ 63,96 | RS 2,12 |
| 00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,32650000 | R\$ 2,75 | RS 3,64 |
| 00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,84990000 | R\$ 7,30 | RS 28,10 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 74,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49940000 | R\$ 17,85 | RS 8,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 8,91 |
| VALOR: | | | | | RS 83,58 |

8.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 67,1600 | RS 0,4097 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,5600 | RS 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 1,7705 |

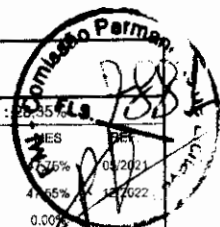
| Mão de Obra | FOONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | RS 2,0770 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | RS 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 4,4095 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| DATA: 31/03/2023 | | BDI: 28,35% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | DIAS |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 03/2021 |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 03/2022 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



VALOR: R\$ 6,18

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00810000 | R\$ 67,1600 | R\$ 0,4097 |
| 10442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,5727 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,9824 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 10,4185 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,8035 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,79 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 2,0200 | R\$ 12,1200 |
| 16496 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 34,0100 | R\$ 37,4110 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,5310 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,9544 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,1504 |
| VALOR: | | | | | R\$ 75,68 |

8.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | R\$ 3,5700 | R\$ 2,0813 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,0813 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,2640 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,35 |

9.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 0,8600 | R\$ 0,6880 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,6880 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,4800 | R\$ 10,0800 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

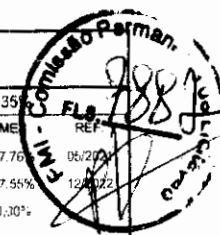
Meliuz

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

DATA : 31/03/2023

BDI : 28,35%

| | | | | |
|---------------|-------------------------|-------------|-----------|-------------|
| FONTES | VERSÃO | HORA | ME | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2011 |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,56% | 12/2022 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,30% | |



| | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|---------|----|-------------|-------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 74,3500 | R\$ 2,2305 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 16,0800 | R\$ 1,6080 |
| I0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 14,8848 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 36,6300 | R\$ 3,6630 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 34,9900 | R\$ 1,7495 |
| I1316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,3700 | R\$ 3,4250 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 37,6408 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 10,3850 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 53,9690 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 92,30 | |

8.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | R\$ 2,0200 | R\$ 16,1600 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 43,2200 | R\$ 47,5420 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,7020 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,7920 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 85,49 | |

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | R\$ 3,5700 | R\$ 1,5065 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,5065 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,2640 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,77 | |

10.1. C3578 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I8129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,1400 | R\$ 49,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,1400 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

| | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA : 31/03/2023 | BDI : 28,30% | |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 37,5400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 86,68 |

10.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,2300 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,7000 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,2100 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 126,8300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 45,0480 |
| VALOR: | | | | | R\$ 171,88 |

10.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,4500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,71 |

10.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,4500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,2620 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,71 |

10.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| Meliuz | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 31/03/2023 | | BDI: 8,55% | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | REPRESENTAÇÃO |
| | LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% |
| | CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------------|------------------|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 35,34 | R\$ 35,34 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,46 | R\$ 7,46 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 42,80 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 42,80 |

10.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,71 | R\$ 16,71 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,46 | R\$ 7,46 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 24,17 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,17 |

10.7. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 1,3770 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,3770 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,2847 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,1294 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,51 |

10.8. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| 11170 | FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 0,8500 | R\$ 0,8670 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,8670 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 1,6770 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,7540 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 4,62 |

10.9. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 00002686 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 2,44 | R\$ 2,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

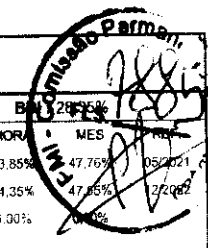
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

DATA : 31/03/2023

| | | | |
|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,85% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,39% |



| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|---------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | R\$ 19,34 | RS 1,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | R\$ 23,57 | RS 1,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 2,99 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 91170 | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 3,36 | RS 3,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 3,36 |
| VALOR: | | | | | RS 9,03 |

10.10. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88194 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,96 | RS 7,96 |
| 00012295 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,41 | RS 2,41 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 10,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 19,34 | RS 1,33 |
| 88264 | SINAPI | H | 0,16550000 | R\$ 23,57 | RS 3,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 5,23 |
| VALOR: | | | | | RS 15,60 |

10.11. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11171 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 5,2200 | RS 5,3244 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 5,3244 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 16,7700 | RS 2,3478 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 20,7700 | RS 2,9078 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 5,2556 |
| VALOR: | | | | | RS 10,58 |

10.12. C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11173 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,3100 | RS 2,3562 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 2,3562 |

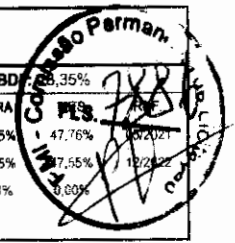
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7700 | RS 2,0124 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7700 | RS 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 4,5048 |
| VALOR: | | | | | RS 6,86 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

| | | | |
|-----------------|-------------------------|-----------------|--------|
| DATA: | 31/03/2023 | BD: | 88,35% |
| FONTE: | VERSÃO | HORA: | 47,76% |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | PREÇO: | 122,22 |
| SINAPI: | 2022/H1 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: | 0,00% |



10.13. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11070 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 5,4300 | R\$ 5,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,4300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3540 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,5080 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,94 |

10.14. 00043265 LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00043265 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 57,19 | R\$ 57,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 57,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 57,19 |

10.15. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91946 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,46 | R\$ 7,46 |
| 91998 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,11 | R\$ 18,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 25,57 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,57 |

10.16. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91946 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,46 | R\$ 7,46 |
| 91991 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 31,57 | R\$ 31,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 39,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 39,03 |

11.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,00070000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,0315 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 39,0200 | R\$ 0,0117 |

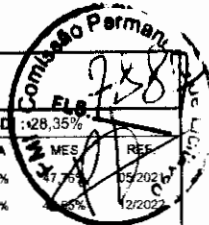
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

DATA : 31/03/2023

| | |
|---------------|--------------------------------|
| BD | 128,35% |
| VERSÃO | HORA |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|---------|---|------------|------------|------------|
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6.6800 | R\$ 6.7468 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6.7900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,1801 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 2,6416 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,8217 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,61 |

11.2. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00800000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,3594 |
| I0985 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,7500 | R\$ 1,7500 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | R\$ 39,0200 | R\$ 0,1171 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,2265 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,0186 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,6576 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,6762 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,90 |

11.3. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,5392 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00450000 | R\$ 39,0200 | R\$ 0,1756 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3100 | R\$ 3,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,0248 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,1863 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,8608 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,0471 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,07 |

11.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,0225 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 39,0200 | R\$ 0,0078 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 2,9800 | R\$ 3,0098 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,0401 |

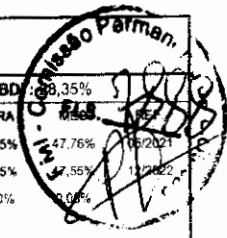
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0124 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 2,4384 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

| | |
|------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

| | | | |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| DATA: | 31/03/2023 | BD: | 88,35% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | 88,35% |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 53,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 77,35% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4.4508 |
| VALOR: | R\$ 7,49 |

11.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,2184 |
| 11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8100 | R\$ 2,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,0284 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,6894 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 4,4704 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,1598 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,19 |
|--------|-----------|

11.6. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,4044 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | R\$ 39,0200 | R\$ 0,1405 |
| 11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,5449 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,1863 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 3,8608 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,0471 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 8,59 |
|--------|----------|

11.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 0,2800 | R\$ 0,4200 |
| 11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 95,1800 | R\$ 95,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 95,6000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,9315 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,95000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 19,3040 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 35,2355 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 130,84 |
|--------|------------|

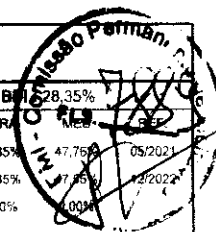
11.8. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|--------------------------------|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA : 31/03/2023 | BRUTOS 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | FONTES: | |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA 0,00% |



| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|------------|---------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02760000 | R\$ 53,90 | RS 1,48 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01360000 | R\$ 147,75 | RS 2,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | RS 3,48 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000650 | SINAPI | UN | 21,63770000 | R\$ 2,69 | RS 58,20 |
| 00002692 | SINAPI | L | 0,00540000 | R\$ 8,76 | RS 0,04 |
| 00004491 | SINAPI | M | 0,11840000 | R\$ 11,70 | RS 1,38 |
| 00005069 | SINAPI | KG | 0,01250000 | R\$ 19,29 | RS 0,24 |
| 00004517 | SINAPI | M | 0,14080000 | R\$ 4,09 | RS 0,57 |
| 00006193 | SINAPI | M | 0,44160000 | R\$ 19,86 | RS 8,77 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 69,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | SINAPI | H | 4,28860000 | R\$ 23,34 | RS 100,09 |
| 88316 | SINAPI | H | 3,36960000 | R\$ 17,71 | RS 59,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | RS 159,76 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88628 | SINAPI | M3 | 0,08630000 | R\$ 566,85 | RS 48,91 |
| 87316 | SINAPI | M3 | 0,01790000 | R\$ 481,45 | RS 8,61 |
| 94970 | SINAPI | M3 | 0,07440000 | R\$ 461,72 | RS 34,35 |
| 97735 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | R\$ 2.264,41 | RS 101,44 |
| 97733 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | R\$ 3.117,69 | RS 18,70 |
| 101616 | SINAPI | M2 | 0,81000000 | R\$ 5,26 | RS 4,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 216,27 |
| VALOR: | | | | | RS 448,71 |

11.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10080 | SEINFRA | UN | 0,33000000 | R\$ 1,3900 | RS 0,4587 |
| 11351 | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 41,1200 | RS 0,4112 |
| 12195 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,6200 | RS 6,6862 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 7,5561 |

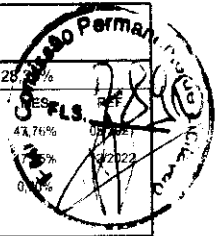
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 16,7700 | RS 5,0310 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------|
| DATA: 31/03/2023 | | BDI: 28,33% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 0,00% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 6,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,1970 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,68 |

11.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | R\$ 44,9300 | R\$ 0,6740 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,8500 | R\$ 1,8500 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | R\$ 39,0200 | R\$ 0,8584 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,3824 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 4,6896 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 5,6896 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,3792 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,77 | |

11.11. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12197 | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 27,5900 | R\$ 27,8659 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,8659 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 10,0620 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 12,1920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,2540 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,12 | |

11.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 44,9300 | R\$ 1,1233 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 39,0200 | R\$ 1,5608 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,7900 | R\$ 10,8979 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,5820 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 8,7204 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 20,3200 | R\$ 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,2868 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,87 | |

11.13. 00005102 RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA (UN)

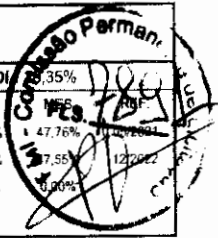
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

| | | | |
|-----------------|-------------------------|-----------------|---------|
| DATA: | 31/03/2023 | BDI: | 3,35% |
| VERSÃO: | | HORA: | 147,76h |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA: | 83,85% |
| SINAPI: | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | SINAPI: | 84,35% |
| PRÓPRIA: | PRÓPRIA | PRÓPRIA: | 0,00% |



| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00005102 | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,45 | R\$ 14,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,45 |

12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,2200 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,9100 | R\$ 2,0370 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2570 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,5850 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,84 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,0200 | R\$ 1,4424 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,1400 | R\$ 3,5938 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,1737 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1775 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,35 | |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,1000 | R\$ 0,5130 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,8700 | R\$ 3,9792 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,6800 | R\$ 0,5040 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,4700 | R\$ 2,6964 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,6926 | |

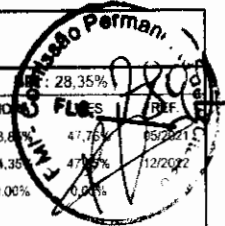
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 13,4160 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,0320 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,72 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Meliuz

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|------------|
| DATA: 31/03/2023 | | HO: 28,35% | |
| FORTE | VERSÃO | FLU | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 33,8% | 47,76% |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,85% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



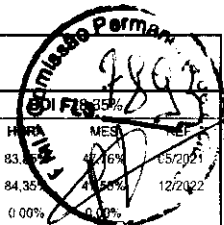
12.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,1000 | R\$ 0,8550 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,8500 | R\$ 1,4220 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,5500 | R\$ 0,1375 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,4700 | R\$ 4,1599 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,5744 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,8695 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,1775 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 20,75 |
|---------------|------------------|

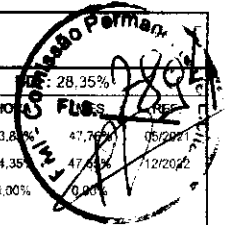
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | | |
|---------------|-------------------|--|---|--|--------------------------|-------------------------|
| Meliuz | OBRA: | | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | | DATA : 31/03/2023 | |
| | DESCRIÇÃO: | | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | | FORTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | | sede do Município de Ipaumirim/CE. | | SEINFRA | 327.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | | Município de Ipaumirim/CE. | | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|-----------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 11.461,72 | 100,00 % R\$ 11.461,72 | | | 100,00 % R\$ 11.461,72 |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 6.736,82 | 100,00 % R\$ 6.736,82 | | | 100,00 % R\$ 6.736,82 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | R\$ 50.150,58 | 100,00 % R\$ 50.150,58 | | | 100,00 % R\$ 50.150,58 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 36.319,51 | 50,00 % R\$ 18.159,76 | 50,00 % R\$ 18.159,75 | | 100,00 % R\$ 36.319,51 |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VIRGAS | R\$ 5.733,85 | | 100,00 % R\$ 5.733,85 | | 100,00 % R\$ 5.733,85 |
| 6 | ESQUADRIAS | R\$ 49.833,14 | | 50,00 % R\$ 24.916,57 | 50,00 % R\$ 24.916,57 | 100,00 % R\$ 49.833,14 |
| 7 | LAJES | R\$ 30.404,65 | | 100,00 % R\$ 30.404,65 | | 100,00 % R\$ 30.404,65 |
| 8 | REVESTIMENTO | R\$ 49.008,95 | | 50,00 % R\$ 24.504,48 | 50,00 % R\$ 24.504,47 | 100,00 % R\$ 49.008,95 |
| 9 | PISO | R\$ 55.006,22 | | | 100,00 % R\$ 55.006,22 | 100,00 % R\$ 55.006,22 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 22.907,49 | | 20,00 % R\$ 4.581,50 | 80,00 % R\$ 18.325,99 | 100,00 % R\$ 22.907,49 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITARIAS | R\$ 11.426,11 | 50,00 % R\$ 5.713,06 | 50,00 % R\$ 5.713,05 | | 100,00 % R\$ 11.426,11 |
| 12 | PINTURA | R\$ 37.904,99 | | | 100,00 % R\$ 37.904,99 | 100,00 % R\$ 37.904,99 |
| R\$ 366.894,03 | | | R\$ 92.221,94 | R\$ 114.013,85 | R\$ 160.658,24 | R\$ 366.894,03 |
| | | | R\$ 92.221,94 | R\$ 206.235,79 | R\$ 366.894,03 | |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|---------|---------|---------|------|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|-------|--|
| Meliuz | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 31/03/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERÃO</th> <th>HORISTA</th> <th>FLS.</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,82%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,83%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERÃO | HORISTA | FLS. | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,82% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,83% | 12/2022 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FORTE | VERÃO | HORISTA | FLS. | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,82% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,83% | 12/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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 | 1,55% | 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% |

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|---|---|----------|--------|----|-----|---------|-----------------------|--------|----------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------|------|
| Meliuz | OBRA: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | DATA: 31/03/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE. | <table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBAO</td> <td>HR</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,66%</td> <td>FLS. 72%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,95%</td> <td>47,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>100%</td> </tr> </table> | FORTE | VERBAO | HR | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,66% | FLS. 72% | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,95% | 47,50% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 100% |
| | FORTE | VERBAO | HR | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,66% | FLS. 72% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,95% | 47,50% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 100% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | sede do Município de Ipaumirim/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | Município de Ipaumirim/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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 | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,98% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,63% | 8,83% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 47,57% | 18,54% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,49% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,43% | 1,84% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02% | 2,29% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 11,53% | 8,75% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,99% | 3,11% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,45% | 3,46% |

A + B + C + D = 84,35% 47,55%

NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA



DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.14.1

BARBALHA/CE, 29 DE MARÇO DE 2023.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31

RUA: PLACIDO MACEDO NASCIMENTO, 738, SALA A, BULANDEIRA, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:
AGÊNCIA: 714
CONTA CORRENTE: 4796-1
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto:

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, contados a partir da ordem de serviço.

NORDESTE CONS. E INFRAESTRUTURA LTDA - ME
CNPJ: 22.975.820/0001-31
Kennedy Pessoa Barros
CPF: 025.413.083-61
Sócio Administrador

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0

PLANILHA DE PREÇOS

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UND | V. TOTAL |
|------|---|---------|--|
| 01 | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | UNIDADE | R\$ 366.894,03 (Trezentos e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Três centavos) |

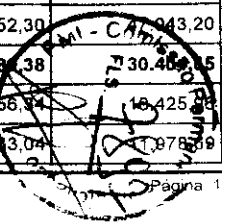
Rua Placido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------|------------|-----------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | DATA : | 29/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | FORTE | SEINFRA | VALOR | 83,85% |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ | UNIDADE | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | QTD | 2022/11 | COM DESONERAÇÃO | 47,55% |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 2023.03.14.1 | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------------------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 8.929,27 | 11.461,72 |
| 1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 378,40 | 22,92 | 29,42 | 8.672,83 | 11.132,53 |
| 2 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 45,41 | 3,41 | 4,38 | 154,85 | 198,90 |
| 3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 11,52 | 8,81 | 11,31 | 101,49 | 130,29 |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | 5.248,84 | 6.736,82 |
| 1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 18,34 | 259,80 | 333,45 | 4.784,73 | 6.115,47 |
| 2 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 6,91 | 70,06 | 89,92 | 484,11 | 621,35 |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | | | 39.072,21 | 50.150,68 |
| 1 | C3804 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 14,69 | 403,03 | 517,29 | 5.920,51 | 7.598,99 |
| 2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 20,16 | 66,11 | 64,85 | 1.332,78 | 1.710,58 |
| 3 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 70,15 | 116,08 | 148,99 | 8.143,01 | 10.451,65 |
| 4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 885,13 | 14,07 | 16,08 | 12.453,78 | 15.985,45 |
| 5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 19,46 | 490,21 | 629,18 | 9.539,49 | 12.243,84 |
| 6 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 136,80 | 12,30 | 15,79 | 1.682,64 | 2.160,07 |
| PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | 28.297,41 | 36.319,51 |
| 1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 473,28 | 59,79 | 76,74 | 28.297,41 | 36.319,51 |
| VERGAS E CONTRA-VERGAS | | | | | | | | 4.487,36 | 5.733,85 |
| 1 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 41,00 | 108,96 | 139,85 | 4.487,36 | 5.733,85 |
| ESQUADRIAS | | | | | | | | 38.826,02 | 49.833,14 |
| 1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 6,72 | 323,47 | 415,17 | 2.173,72 | 2.789,94 |
| 2 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 10,00 | 3.665,23 | 4.704,32 | 36.652,30 | 47.443,20 |
| LAJES | | | | | | | | 23.681,38 | 30.454,15 |
| 1 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 136,61 | 105,09 | 134,88 | 14.356,94 | 18.425,88 |
| 2 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 88,81 | 105,09 | 134,88 | 9.323,04 | 12.078,09 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|--------------------------|---|---------------|-------------------------|----------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | DATA : | 29/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | FORTE | UNIDADE | QUANTIA | DATA |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 2023.03.14.1 | Composições | | PROPRIA | 0,00% 0,00% |

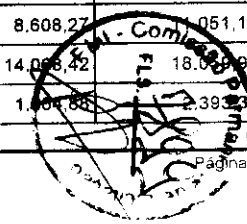
| EM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | VALOR TOTAL R\$ | |
|------------------------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| REVESTIMENTOS | | | | | | | | 38.184,04 | 49.008,95 |
| | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS | SINAPI | M2 | 169,85 | 83,58 | 107,27 | 14.196,06 | 18.219,81 |
| | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | 6,18 | 7,93 | 4.257,48 | 5.463,06 |
| | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 688,91 | 21,79 | 27,97 | 15.011,35 | 19.268,81 |
| | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 55,50 | 75,68 | 97,14 | 4.200,24 | 5.391,27 |
| | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 55,50 | 9,35 | 12,00 | 518,93 | 666,00 |
| PISOS | | | | | | | | 42.855,31 | 55.006,22 |
| | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 452,54 | 92,30 | 118,47 | 41.769,44 | 53.612,41 |
| | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 11,52 | 85,49 | 109,73 | 984,84 | 1.264,09 |
| | 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 | 11,52 | 8,77 | 11,28 | 101,03 | 129,72 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 17.849,76 | 22.907,49 |
| | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 14,00 | 86,68 | 111,25 | 1.213,52 | 1.557,50 |
| | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 14,00 | 171,88 | 220,81 | 2.406,32 | 3.088,54 |
| | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 14,00 | 20,71 | 28,58 | 289,94 | 372,12 |
| | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 28,00 | 20,71 | 26,58 | 579,88 | 744,24 |
| | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | 42,80 | 54,93 | 599,20 | 769,02 |
| | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 10,00 | 24,17 | 31,02 | 241,70 | 310,20 |
| | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 420,00 | 5,51 | 7,07 | 2.314,20 | 2.969,40 |
| | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2 | SEINFRA | M | 280,00 | 4,62 | 5,93 | 1.293,60 | 1.660,40 |
| | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 120,00 | 9,03 | 11,59 | 1.083,60 | 1.390,80 |
| | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | 15,60 | 20,02 | 436,80 | 560,56 |
| | C1372 | FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 | SEINFRA | M | 15,00 | 10,58 | 13,58 | 158,70 | 203,70 |
| | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 417,96 | 6,86 | 8,80 | 2.867,20 | 3.678,40 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--------------------------|---|--------------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | DATA: | 29/03/2023 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | FORTE | UNIDADE | QUANTIA | DATA |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ | SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022/11 | COM DESONERAÇÃO | 84,35% 47,55% 12/2022 |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 2023.03.14.1 | Composições | | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | VALOR TOTAL R\$ | |
|---|----------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 13 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 200,00 | 12,94 | 16,61 | 2.588,00 | 3.322,00 |
| 14 | 00043265 | LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 | SINAPI | UN | 9,00 | 57,19 | 73,40 | 514,71 | 660,60 |
| 15 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | UN | 28,00 | 25,57 | 32,82 | 715,96 | 918,96 |
| 16 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | UN | 14,00 | 39,03 | 50,10 | 546,42 | 701,40 |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS | | | | | | | | 8.902,20 | 11.428,11 |
| 1 | C2817 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 24,00 | 11,81 | 14,90 | 278,64 | 357,60 |
| 2 | C0954 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | 8,90 | 11,42 | 35,60 | 45,68 |
| 3 | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 11,07 | 14,21 | 22,14 | 28,42 |
| 4 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 46,00 | 7,49 | 9,61 | 344,54 | 442,06 |
| 5 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 22,00 | 11,19 | 14,36 | 246,18 | 315,92 |
| 6 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 18,00 | 8,59 | 11,03 | 154,62 | 198,54 |
| 7 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 130,84 | 167,93 | 261,68 | 335,86 |
| 8 | 101807 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.60 X 0.60 X H=0.50 M, AF. 12/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 448,71 | 575,92 | 2.692,26 | 3.455,52 |
| 9 | C2587 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 58,00 | 18,68 | 23,98 | 1.083,44 | 1.390,84 |
| 10 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 20,00 | 13,77 | 17,67 | 275,40 | 353,40 |
| 11 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 33,00 | 50,12 | 64,33 | 1.653,96 | 2.122,89 |
| 12 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 52,00 | 32,87 | 42,19 | 1.709,24 | 2.193,88 |
| 13 | 00005102 | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC. QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 10,00 | 14,45 | 18,55 | 144,50 | 185,50 |
| PINTURA | | | | | | | | 29.528,83 | 37.904,99 |
| 1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 727,05 | 11,84 | 15,20 | 8.608,27 | 10.511,16 |
| 2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 727,05 | 19,35 | 24,84 | 14.068,42 | 18.068,92 |
| 3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 49,44 | 37,72 | 48,41 | 1.864,88 | 2.393,39 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

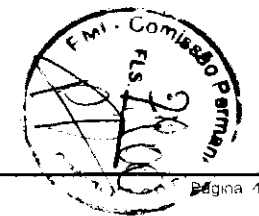
| | | | | | |
|--------------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | DATA : | 29/03/2023 | BDI : | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARA | FONTE | ORÇAMENTO | PREÇO | RECEITA |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 84,35% | 47,55% |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 2023.03.14.1 | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 240,35 | 20,75 | 26,63 | 4.987,26 | 6.400,52 |

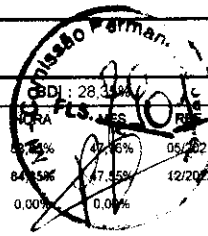
VALOR BDI TOTAL: 81.043,40
VALOR ORÇAMENTO: 288.860,83
VALOR TOTAL: 369.904,23

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Três centavos

Handwritten signature



RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | |
|-------------------|---|------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | DATA : | 29/03/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE IPAUMIRIM - CEARÁ | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | CENTRO COMERCIAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| TOMADA DE PREÇOS: | Nº 2023.03.14.1 | Composição | PRÓPRIA |

| | |
|---------|----------|
| BDI : | 28,34% |
| FLS. Nº | 10 |
| DATA | 05/02/23 |
| DATA | 12/2022 |
| 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.461,72 | 3,12 | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 6.736,82 | 1,84 | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 50.150,58 | 13,67 | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 36.319,51 | 9,90 | |
| 5 | VERGAS E CONTRA-VERGAS | 5.733,85 | 1,56 | |
| 6 | ESQUADRIAS | 49.833,14 | 13,58 | |
| 7 | LAJES | 30.404,65 | 8,29 | |
| 8 | REVESTIMENTOS | 49.008,95 | 13,36 | |
| 9 | PISOS | 55.006,22 | 14,99 | |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 22.907,49 | 6,24 | |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS | 11.426,11 | 3,11 | |
| 12 | PINTURA | 37.904,99 | 10,33 | |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 81.043,40 | 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 285.850,63 | |
| | | VALOR TOTAL: | 366.894,03 | |

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Três centavos

Handwritten signature

Handwritten signature



ATA DA SESSÃO EXTRAORDINÁRIA DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços n. 2023.03.14.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 29 de dezembro de 2023.
Horário : 9h00min
Local : Prefeitura Municipal de Ipauimir
Endereço : Rua Coronel Gustavo Lima, 230, Centro, Ipauimir/CE.

Aos vinte e nove dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e três, na Cidade de Ipauimir/CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Ipauimir, em sessão pública, nomeada pela Portaria n. 20231101012, de 01 de novembro de 2023, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Luis Felipe Valentim de Souza, Hugo Daniel Porfirio Mariano e Pedro José Evangelista de Sousa Honorato, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem, após análise pelo Engenheiro, o Dr. Bruno dos Santos Tavares, RNP 1618721305, divulgado o resultado final das propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços n. 2023.03.14.1, cujo objeto supracitado, sendo elas CONSTRUTORA PEDROSA LTDA, X7E EMPREENDIMENTOS EIRELI, P G FERREIRA FELICIANO DINIZ BRASILEIRO LTDA, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, R F A CONST, LOC E EMPREEND EIRELI, A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA, J DE FONTE RANGEL EIRELI, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, S STANISLAU DA SILVA, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, LANDIM DE FRANCA EIRELI, M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS, M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, N3 CONSTRUTORA LTDA, AGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI, N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA, PROJETER CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA, ALFA EMPREENDIMENTOS LTDA, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, TEOTONIO CONSTRUÇÕES COMERCIO INDUSTRIA E SERVIÇOS, SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA, M R ABSOLUT LTDA, J. H. S. SERVIÇOS E OBRAS LTDA, KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI, AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI, EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, A.I.L.



Prefeitura Municipal de Ipauimir

Governo Municipal

CNPJ nº 07.520.141/0001-84

CONSTRUTORA LTDA, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA, VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, JOSE URIAS FILHO EIRELI, META EMP E SERV DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI e S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA. Pontualmente às 9h00min, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Hugo Daniel Porfirio Mariano para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma o Senhor Presidente, após uma minuciosa análise por parte do Setor de Engenharia e da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, determinou-se que fosse realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **P G FERREIRA FELICIANO DINIZ BRASILEIRO LTDA** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 354.923,10 (trezentos e cinquenta e quatro mil novecentos e vinte e três reais e dez centavos). Vale destacar que tiveram suas propostas consideradas desclassificadas as seguintes empresas: **META EMP E SERV DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI** (Apresentou orçamento, cronograma físico-financeiro da obra, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais e composição de todos os custos unitários dos serviços sem estarem devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico); **CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA** (Apresentou orçamento, cronograma físico-financeiro da obra, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais e composição de todos os custos unitários dos serviços sem estarem devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico); **CONSTRUSER - CONSTRUCAO E SERVICOS DE TERRAPLANAGEM LTDA** (Não apresentou demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI); **S STANISLAU DA SILVA** (Apresentou orçamento, cronograma físico-financeiro da obra, planilha de encargos sociais e composição de todos os custos unitários dos serviços sem estarem devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico e não apresentou demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI); **JOSE URIAS FILHO EIRELI** (Apresentou orçamento, cronograma físico-financeiro da obra, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais sem estarem devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico, bem como não apresentou composição de todos os custos unitários dos serviços); **SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI** (Apresentou orçamento, cronograma físico-financeiro da obra, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais e composição de todos os custos unitários dos serviços sem estarem devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico); **M R ABSOLUT LTDA** (Não apresentou demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI); **J DE FONTE RANGEL EIRELI** (Apresentou orçamento, cronograma físico-financeiro da obra, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais e composição de todos os custos unitários dos serviços sem estarem devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico); **M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS** (Apresentou orçamento, cronograma físico-financeiro da obra, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais e composição de todos os custos unitários dos serviços sem estarem devidamente assinados pelo engenheiro responsável técnico); **MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** (Não apresentou demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI); e **NORDESTE CONSTRUÇOES E INFRAESTRUTURA LTDA** (Apresentou orçamento sem estarem devidamente assinados pelo



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84

engenheiro responsável técnico, bem como não apresentou cronograma físico-financeiro da obra, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais e composição de todos os custos unitários dos serviços). Em assim sendo, o Senhor Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Hugo Daniel Porfírio Mariano, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

| Comissão | | |
|------------|--|---|
| Função | Nome | Assinatura |
| Presidente | Luis Felipe Valentim de Souza | <i>Luis Felipe Valentim de Souza</i> |
| Membro | Hugo Daniel Porfírio Mariano | <i>Hugo Daniel Porfírio Mariano</i> |
| Membro | Pedro José Evangelista de Sousa Honorato | <i>Pedro José Evangelista de Sousa Honorato</i> |

| Comissão | | |
|------------------|--|------------|
| Função | Nome | Assinatura |
| Engenheiro Civil | Bruno dos Santos Tavares, RNP 1618721305 | |



MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma do Mercado Público, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

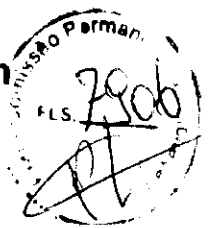
Tomada de Preços Nº 2023.03.14.1

Empresas Participantes:

| Item | Nome/Razão Social | C.N.P.J. |
|------|--|--------------------|
| 1 | H B SERVIÇOS DE CONSTRUCAO LTDA | 21.106.785/0001-51 |
| 2 | CONSTRUTORA ASTRON LTDA | 07.422.145/0001-20 |
| 3 | ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI | 41.113.297/0001-89 |
| 4 | ELETROPORT SERVICOS PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA | 06.043.276/0001-33 |
| 5 | N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | 15.450.902/0001-05 |
| 6 | MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA | 27.281.853/0001-03 |
| 7 | PROJETAR CONSTRUCAO E EMPREENDIMENTOS LTDA | 40.941.611/0001-59 |
| 8 | ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI | 12.044.788/0001-17 |
| 9 | AGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI | 25.372.042/0001-84 |
| 10 | N3 CONSTRUTORA LTDA | 37.408.191/0001-35 |
| 11 | S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA | 18.413.043/0001-64 |
| 12 | CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA | 07.638.122/0001-57 |
| 13 | PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | 21.784.773/0001-86 |
| 14 | G7 CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI | 10.572.609/0001-99 |
| 15 | VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA | 32.744.002/0001-81 |
| 16 | JOSE URIAS FILHO EIRELI | 05.736.096/0001-74 |
| 17 | X7E EMPREENDIMENTO LTDA | 22.594.152/0001-00 |
| 18 | META EMP E SERV DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI | 07.471.421/0001-40 |
| 19 | A.I.L. CONSTRUTORA LTDA | 15.621.138/0001-85 |
| 20 | MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA | 26.754.240/0001-75 |
| 21 | P G FERREIRA FELICIANO DINIZ BRASILEIRO LTDA | 30.635.870/0001-06 |
| 22 | ALFA EMPREENDIMENTOS LTDA | 20.595.225/0001-45 |
| 23 | TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA | 16.741.477/0001-68 |
| 24 | TEOTONIO CONSTRUCOES COMERCIO INDUSTRIA E SERVICOS | 10.453.927/0001-30 |



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84

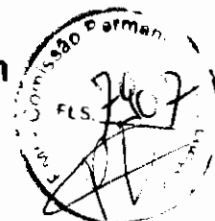


| | | |
|----|--|--------------------|
| 25 | FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA | 23.103.016/0001-25 |
| 26 | A L S CONSTRUCOES, SERVICOS E EVENTOS EIRELI | 31.172.201/0001-08 |
| 27 | BARBOSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA | 41.332.445/0001-56 |
| 28 | CONSTRUTORA PEDROSA LTDA | 17.573.772/0001-15 |
| 29 | KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI | 35.848.539/0001-80 |
| 30 | FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA | 17.690.855/0001-94 |
| 31 | R F A CONST, LOC E EMPREEND EIRELI | 26.665.072/0001-41 |
| 32 | SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI | 30.166.388/0001-66 |
| 33 | AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI | 37.020.720/0001-29 |
| 34 | NORDESTE CONSTRUCOES E INFRAESTRUTURA LTDA | 22.975.820/0001-31 |
| 35 | PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI | 11.012.912/0001-08 |
| 36 | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | 20.256.412/0001-02 |
| 37 | ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI | 28.111.124/0001-63 |
| 38 | EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA | 37.215.117/0001-00 |
| 39 | MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | 44.460.479/0001-14 |
| 40 | J. H. S. SERVICOS E OBRAS LTDA | 33.147.466/0001-73 |
| 41 | J DE FONTE RANGEL EIRELI | 26.757.272/0001-24 |
| 42 | S STANISLAU DA SILVA | 14.579.942/0001-80 |
| 43 | LANDIM ENGENHARIA EIRELI | 40.648.341/0001-92 |
| 44 | CONSTRUSER - CONSTRUCAO E SERVICOS DE TERRAPLANAGEM LTDA | 08.701.149/0001-00 |
| 45 | MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA | 38.397.954/0001-52 |
| 46 | WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | 10.932.123/0001-14 |
| 47 | M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS | 63.312.771/0001-34 |
| 48 | M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI | 04.957.984/0001-54 |
| 49 | AR EMPREENDIMENTOS, SERVICOS E LOCACOES EIRELI | 22.853.186/0001-64 |
| 50 | M R ABSOLUT LTDA | 40.118.326/0001-32 |

| Classificação | Nome/Razão Social | Valor total |
|---------------|---|-------------|
| 1º | P G FERREIRA FELICIANO DINIZ BRASILEIRO LTDA | 354.923,10 |
| 2º | G7 CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI | 358.518,72 |
| 3º | LANDIM ENGENHARIA EIRELI | 359.057,28 |
| 4º | VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA | 359.722,67 |
| 5º | ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI | 360.049,54 |
| 6º | AGAPE ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI | 360.486,18 |
| 7º | A.I.L. CONSTRUTORA LTDA | 360.668,91 |
| 8º | MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA | 360.956,08 |
| 9º | EVOLUÇÃO CONSTRUTORA LTDA | 361.143,18 |
| 10º | FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA | 361.242,50 |
| 11º | CONSTRUTORA ASTRON LTDA | 361.251,12 |
| 12º | AR EMPREENDIMENTOS, SERVICOS E LOCACOES EIRELI | 361.491,77 |
| 13º | ELETROPORT SERVICOS PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA | 362.104,94 |



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



| | | |
|-----|--|-----------------|
| 14º | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | 362.206,94 |
| 15º | CONSTRUTORA PEDROSA LTDA | 362.794,95 |
| 16º | TEOTONIO CONSTRUÇOES COMERCIO INDUSTRIA E SERVICOS | 363.098,80 |
| 17º | S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA LTDA | 363.417,68 |
| 18º | ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI | 363.428,69 |
| 19º | MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA | 363.459,19 |
| 20º | R F A CONST, LOC E EMPREEND EIRELI | 363.654,18 |
| 21º | H B SERVIÇOS DE CONSTRUCAO LTDA | 363.746,80 |
| 22º | MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA | 363.853,58 |
| 23º | PROJETAR CONSTRUCAO E EMPREENDIMENTOS LTDA | 363.876,29 |
| 24º | N3 CONSTRUTORA LTDA | 364.027,53 |
| 25º | PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | 364.038,93 |
| 26º | N E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | 364.059,50 |
| 27º | WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | 364.685,31 |
| 28º | TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA | 364.828,50 |
| 29º | KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI | 364.987,41 |
| 30º | BARBOSA CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA | 365.173,76 |
| 31º | X7E EMPREENDIMENTO LTDA | 365.581,50 |
| 32º | AILTON BEZERRA CONSTRUÇÕES EIRELI | 365.581,50 |
| 33º | ALFA EMPREENDIMENTOS LTDA | 365.581,50 |
| 34º | ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI | 366.043,23 |
| 35º | FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA | 366.064,89 |
| 36º | A L S CONSTRUÇOES, SERVICOS E EVENTOS EIRELI | 366.894,03 |
| 37º | J. H. S. SERVICOS E OBRAS LTDA | 367.665,87 |
| 38º | PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI | 363.930,42 |
| 39º | M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI | 365.581,50 |
| 40º | CONSTRUSER - CONSTRUCAO E SERVICOS DE TERRAPLANAGEM LTDA | Desclassificada |
| 41º | S STANISLAU DA SILVA | Desclassificada |
| 42º | J DE FONTE RANGEL EIRELI | Desclassificada |
| 43º | MELIUZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | Desclassificada |
| 44º | M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS | Desclassificada |
| 45º | NORDESTE CONSTRUÇOES E INFRAESTRUTURA LTDA | Desclassificada |
| 46º | SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI | Desclassificada |
| 47º | META EMP E SERV DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI | Desclassificada |
| 48º | JOSE URIAS FILHO EIRELI | Desclassificada |
| 49º | CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA | Desclassificada |
| 50º | M R ABSOLUT LTDA | Desclassificada |

Ipauimir/CE, 29 de dezembro de 2023.

VISTO DA COMISSÃO:

Presidente: Luis Felipe Valentim de Souza
Membro: Hugo Daniel Porfirio Mariano
Membro: Pedro José Evangelista de Sousa Honorato

Luis Felipe Valentim de Souza
Hugo Daniel Porfirio Mariano
Pedro José Evangelista de Sousa Honorato



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO
AVISO DE JULGAMENTO
PROPOSTA DE PREÇOS

Tomada de Preços nº 2023.03.14.1

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA - EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 04/R23
- SEINFRA. Objeto: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 072/2023 SOP. MAPP:2063.** VENCEDOR: **EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 36.040.598/0001-90,** VALOR LOTE 01: R\$ 62.879,51 (seiscentos e vinte e oito mil, seiscentos e setenta e nove reais e cinquenta e um centavos), PARA A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS E MEIO AMBIENTE, ATENDIDAS TODAS AS EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS. HOMOLOGAMOS E ADJUDICAMOS A LICITAÇÃO NA FORMA DA LEI, SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS E MEIO AMBIENTE, Sr. ADELMO PEREIRA DE CARVALHO, DATA: 29 DE DEZEMBRO DE 2023.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Ipaumirim - Aviso de Julgamento Final. O Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE, torna público, que fora concluído o julgamento referente à fase de proposta de preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2023.03.14.1, sendo o seguinte: P G Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro LTDA, com proposta no valor global de R\$ 354.923,10 (trezentos e cinquenta e quatro mil novecentos e vinte e três reais e dez centavos). Vale destacar que tiveram suas propostas consideradas desclassificadas as seguintes empresas: Meta Emp e Serv de Locação de Mão de Obra EIRELI; CHS Construção e Serviços LTDA; Construser - Construção e Serviços de Terraplanagem LTDA; S Stanislau da Silva; Jose Urias Filho EIRELI; Saraiva Empreendimentos e Serviços EIRELI; M R Absolut LTDA; J de Fonte Rangel EIRELI; M Minervino Neto Empreendimentos; Meliuz Construções e Serviços LTDA; e Nordeste Construções e Infraestrutura LTDA. Maiores informações na sede da CPL, sito na Rua Cel. Gustavo Lima, 230, Centro, no horário das 8h às 12h. **Ipaumirim/CE, 29 de dezembro de 2023. Luis Felipe Valentim de Souza - Presidente da CPL.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - Extrato da Ata de Registro de Preços. O Município de Lavras da Mangabeira/CE, torna público o Extrato da Ata de Registro de Preços nº 08.01.01/2024, oriunda do Pregão Eletrônico nº 2023.12.01.1 - SRP. Validade: 12 (doze) meses. Órgão Gerenciador e Participante: Secretaria Municipal de Saúde. Objeto: Registro de preços para futuras e eventuais aquisição de recargas de oxigênio medicinal, destinadas ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Lavras da Mangabeira/CE. Empresa Detentora do Registro de Preços: OXIBORGES - Comércio de Equipamentos Médicos Hospitalares LTDA, inscrita no CNPJ nº 03.936.626/0001-00, vencedora junto ao Lote Único, com valor global estimado de R\$ 217.050,00 (duzentos e dezessete mil e cinquenta reais). Assina pelo Órgão Gerenciador e Participante: Giancarla de Queiroz Cardoso Laurindo. Assina pela Detentora do Registro de Preços: Edivan Borges de Sousa.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Jardim - Aviso de Julgamento - Pregão Eletrônico nº 2023.12.19.1. O Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal de Jardim/CE, torna público, que fora concluído o julgamento final do Pregão Eletrônico nº 2023.12.19.1, sendo o seguinte: A empresa Oxigênio Padre Cicero EIRELI, vencedora junto ao lote 01. A empresa se sagrou vencedora por ter apresentado proposta estando os preços compatíveis com o orçamento constante no Termo de Referência, sendo a mesma declarada habilitada por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Leonel Alencar, nº 347, Centro, Jardim/CE, pelo telefone (88) 3481-7445, no horário de 08:00 às 12:00 horas ou ainda através da plataforma eletrônica www.comprasjardim.com.br. **Jardim/CE, 08 de janeiro de 2024. Francisco Arquimedes Soares Lucena - Pregoeiro Oficial do Município.**

Estado do Ceará - Consórcio Regional de Resíduos do Alto Jaguaribe - CORRAJ - Aviso de Julgamento de Habilitação - Tomada de Preços Nº 2023.11.30.1. A Presidenta da Comissão Permanente de Licitação - CPL torna público, o julgamento da fase de habilitação referente à Tomada de Preços, tombada sob nº 2023.11.30.1, sendo o seguinte: Empresas Habilitadas: Teles Soluções em Imóveis LTDA; Pilartex Construções LTDA; Apia Comercio, Servicos, Projetos e Construcoes LTDA; Abrev Construcoes Servicos Eventos e Locacoes LTDA; WU Construções e Serviços LTDA; Saraiva Empreendimentos e Serviços LTDA; G7 Construções e Serviços LTDA; G. A. Rabelo Junior, Riofe Servicos e Construcoes LTDA; Juf-Construcoes e Servicos LTDA; Medeiros Construções e Serviços LTDA e Tela Serviços e Eventos LTDA. Informações: Comissão de Licitação, fone (88) 98122-6859 ou e-mail: licitacorraj23@gmail.com, **Iguatu/CE, 09 de janeiro de 2024. Kelly Nayara Bezerra Nascimento - Presidenta da Comissão de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Camocim - Extrato do Termo de Colaboração - Chamamento Público Nº 2023.11.20.001. As Secretarias de Desenvolvimento Social e Cidadania, Educação, Saúde, Conservação e Serviços Públicos, Gestão Administrativa, Esporte e Juventude, Pesca, Agricultura, Recursos Hídricos e Meio Ambiente, Turismo e Desenvolvimento Econômico, Cultura, Segurança, Trânsito e Defesa Civil, Autarquia Municipal do Meio Ambiente, Procuradoria Municipal, Infraestrutura e Gabinete da Prefeitura. Aviso do Termo de Colaboração - Chamamento Público Nº 2023.11.20.001 - Objeto: concessão dos serviços de apoio à Administração Pública Municipal para a criação, execução e monitoramento de Programa de Capacitação, com o objetivo de elevar a qualificação técnica da comunidade local. Vencedor: Fundação de Cultura e Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão - FUNCEPE, inscrita no CNPJ nº 09.628.053/0001-26. Data da Adjudicação e Homologação: 05 de Janeiro de 2024. Com o valor total de R\$ 17.152.767,00 (dezessete milhões cento e cinquenta e dois mil e setecentos e sessenta e sete reais).

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Caucaia - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2023.12.29.02-SEFIN - Tipo: Menor Preço - Por Item. Data limite para entrega dos envelopes: 29 de janeiro de 2024, às 09h00min, no Departamento de Gestão de Licitações, sito a Rua José Valdeci Pinto Lima (Rua D), nº 270 - Padre Romualdo - Caucaia/CE. Objeto: contratação de empresa especializada para licenciamento de software destinado a gerar, executar e aprimorar sistema informatizado dotado de B.I. (Business Intelligence) no âmbito Municipal para processar arquivos provenientes da Receita Federal do Brasil relativo aos créditos tributários das empresas optantes pelo Regime de Tributação Único e Simplificado Federal - Simples Nacional - referente ao Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN, de interesse da secretaria de finanças do município de caucaia - CE. Cópia do Edital: Endereço acima, nos dias úteis das 08h00min às 17h00min, ou pelo site: <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/>. Mais informações: cpl@pgm.caucaia.ce.gov.br. **Caucaia/CE, 09 de janeiro de 2024. Roberta Serafim da Silva - Presidente da Comissão Permanente de Licitações.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Alcântaras - Aviso de Adjudicação e Homologação. A Prefeitura Municipal de Alcântaras, através da Comissão de Pregão, torna público para conhecimento dos interessados, a Adjudicação e Homologação do Pregão Eletrônico Nº 1410.01/2023, que tem como objeto a aquisição de material escolar, destinado a atender as necessidades da Rede de Ensino da Educação Infantil do Município de Alcântaras/CE, conforme Portaria N 14, de 28 de março de 2023, do Ministério da Educação/Secretaria de Educação do Governo Federal, tudo conforme o Termo de Referência... Licitação Adjudicada e Homologada em favor de: Relação por Razão Social - CNPJ - Valor ; Emporio do Papel LTDA - 29315046/0001-81 - R\$ 12.929,00 ; Cleysse M. Rodrigues LTDA - 04.637.947/0001-69 - R\$ 52.259,00; Andrea C. Schekes Bomm LTDA - 11.593.690/0001-56 - R\$ 43.148,00; MG Santos ME - 45.382.398/0001-06 - R\$ 11.873,60. Tendo como Valor Global R\$ 120.209,60 (cento e vinte mil, duzentos e nove reais e sessenta centavos). **Alcântaras - CE, 02 de Janeiro de 2024. Charlyls Alcântara Soares - Pregoeiro.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS - AVISO DE ADENDO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2112.02/2023-TP. Groaíras-CE, em 09 de janeiro de 2024. A **Presidente da Comissão Permanente de Licitação** do Município de Groaíras, a Sra. Adriana Paiva Souza, torna público aos interessados que por motivo de correção dos arquivos do Anexo V no edital em relação a correção do ORÇAMENTO, publicará ADENDO ao processo acima citado, cujo Objeto é **Contratação de Empresa para Construção da Praça do Centro Cultural no Município de Groaíras/CE, Conforme MAPP: 1742.** Conforme publicação anterior, veiculada no dia 26/12/2023 no D.O.E - Diário Oficial do Estado do Ceará e Jornal O Povo, conforme segue: Conforme determina o art. 21, §4º da Lei nº. 8.666/93, nova data de Abertura: Fica adiada a data de abertura de 11.01.2024, às 09:00hs para o dia 26.01.2024, às 09:00hs. Atenciosamente, **Adriana Paiva Souza - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

Prefeitura Municipal de Xuxadá - A Secretária da Administração, torna público o CANCELAMENTO total da Ata de Registro de Preços Nº 002/2023-E-SRP, decorrente do Pregão Eletrônico nº 002/2023 - PERP entre a Secretaria e a Empresa Rafael Soares de Melo - ME, cujo objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de material de limpeza e descartáveis, para atender as necessidades das diversas secretarias do município. Data da assinatura: 03/07/2023. Roberta Glicya de Sá Felix.



ECONOMIA

De acordo com o consultor em engenharia de petróleo e energias, Ricardo Pinheiro, as oscilações em 2023 foram dentro do previsto e sinalizaram uma estabilização de. Ele disse ainda que mesmo as altas ocorreram por

5,9

reais por litro de gasolina é o preço médio do combustível no Ceará no fim de 2023

do R\$ 0,92 por litro, chegando a R\$ 5,88, consequência direta de um aumento de 63,5% de Petróleas no preço nas refinarias a partir de 16 de agosto.

Desde então, a queda a conta gotas nas bombas se deve a ajustes do varejo; redução de 4% no preço das refinarias da Petrobras em 21 de outubro; e quedas nos preços do etanol autôno. (Com Agência Estado)

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSELA A Comissão de Licitação torna público o resultado de fase de julgamento das propostas de projetos referente a **CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº 51-CR002/2023**, cujo objeto versa sobre a **Reestruturação na Zona Urbana do Município de Nova Russela - Ceará, conforme Convênio Nº. 00879/2022 EXTERNA VENCEDORA: COMES DE MATOS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ Nº 20.274.772/0001-291**, tendo apresentado menor preço na importância de **R\$ 7.003.032,87** para materiais, materiais e obra em geral, em sua totalidade e sem comissão. A proposta de licitação encontra-se depositada nos autos do processo nº 00879/2022, Nova Russela, Ceará, de 09 de janeiro de 2024 - Vinte e Nove dias do Mês de Janeiro de 2024 - Presidência da CPL.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACEMA DO NORTE - **AVISO DE LICITAÇÃO Nº 053/2023-SHMLC** - Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação de escola na localidade de Tamboré, no município de Guaracema do Norte/CE - Habilitação: W & R Construções E Lameiras Ltda.; F. Donerick e Lidei; Leoni Services & Construtora Empreendimentos Ltda.; J. C. Da Aguiar Engenharia E Construções; Moreira Marques Engenharia E Serviços Ltda.; M. M. Assessoria Técnica Ltda. R S M Passos Ltda.; Ávila Construções E Serviços Ltda.; Melanium Serviços Ltda.; North Empreendimentos E Serviços Ltda.; Rober Construções E Serviços Ltda.; Construtora Ac Ltda E Serviços Construções Ltda. - Inabilitado: Ergo Construções & Serviços Ltda.; Aqua Construtora E Comércio Tipo Edificações E Empreendimentos Ltda.; Stan Construções Ltda.; Ram Mesquita; Francisco Anderson Lupo 058898949307 E C.M. Serviços E Construções Ltda. - Comunicado: A partir da data de publicação desta aviso, fica aberto o prazo recursal nos termos do art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei Federal nº 8.666/93, e, em não havendo recurso, fica a abertura dos envelopes de Propostas de Preços marcada para o dia 18/01/2024, às 13h30 - Presidente da Comissão de Licitação: Emanuel Fernando Ribeiro - Gerente de Nova/CE, 09/01/2024. Emanuel Fernando Ribeiro - Presidente de Comissão Permanente de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACEMA DO NORTE - **AVISO DE LICITAÇÃO Nº 053/2023-SHMLC** - Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação de escola na localidade de Tamboré, no município de Guaracema do Norte/CE - Habilitação: W & R Construções E Lameiras Ltda.; F. Donerick e Lidei; Leoni Services & Construtora Empreendimentos Ltda.; J. C. Da Aguiar Engenharia E Construções; Moreira Marques Engenharia E Serviços Ltda.; M. M. Assessoria Técnica Ltda. R S M Passos Ltda.; Ávila Construções E Serviços Ltda.; Melanium Serviços Ltda.; North Empreendimentos E Serviços Ltda.; Rober Construções E Serviços Ltda.; Construtora Ac Ltda E Serviços Construções Ltda. - Inabilitado: Ergo Construções & Serviços Ltda.; Aqua Construtora E Comércio Tipo Edificações E Empreendimentos Ltda.; Stan Construções Ltda.; Ram Mesquita; Francisco Anderson Lupo 058898949307 E C.M. Serviços E Construções Ltda. - Comunicado: A partir da data de publicação desta aviso, fica aberto o prazo recursal nos termos do art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei Federal nº 8.666/93, e, em não havendo recurso, fica a abertura dos envelopes de Propostas de Preços marcada para o dia 18/01/2024, às 13h30 - Presidente da Comissão de Licitação: Emanuel Fernando Ribeiro - Gerente de Nova/CE, 09/01/2024. Emanuel Fernando Ribeiro - Presidente de Comissão Permanente de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACEMA DO NORTE - **AVISO DE LICITAÇÃO Nº 053/2023-SHMLC** - Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação de escola na localidade de Tamboré, no município de Guaracema do Norte/CE - Habilitação: W & R Construções E Lameiras Ltda.; F. Donerick e Lidei; Leoni Services & Construtora Empreendimentos Ltda.; J. C. Da Aguiar Engenharia E Construções; Moreira Marques Engenharia E Serviços Ltda.; M. M. Assessoria Técnica Ltda. R S M Passos Ltda.; Ávila Construções E Serviços Ltda.; Melanium Serviços Ltda.; North Empreendimentos E Serviços Ltda.; Rober Construções E Serviços Ltda.; Construtora Ac Ltda E Serviços Construções Ltda. - Inabilitado: Ergo Construções & Serviços Ltda.; Aqua Construtora E Comércio Tipo Edificações E Empreendimentos Ltda.; Stan Construções Ltda.; Ram Mesquita; Francisco Anderson Lupo 058898949307 E C.M. Serviços E Construções Ltda. - Comunicado: A partir da data de publicação desta aviso, fica aberto o prazo recursal nos termos do art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei Federal nº 8.666/93, e, em não havendo recurso, fica a abertura dos envelopes de Propostas de Preços marcada para o dia 18/01/2024, às 13h30 - Presidente da Comissão de Licitação: Emanuel Fernando Ribeiro - Gerente de Nova/CE, 09/01/2024. Emanuel Fernando Ribeiro - Presidente de Comissão Permanente de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACEMA DO NORTE - **AVISO DE LICITAÇÃO Nº 053/2023-SHMLC** - Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação de escola na localidade de Tamboré, no município de Guaracema do Norte/CE - Habilitação: W & R Construções E Lameiras Ltda.; F. Donerick e Lidei; Leoni Services & Construtora Empreendimentos Ltda.; J. C. Da Aguiar Engenharia E Construções; Moreira Marques Engenharia E Serviços Ltda.; M. M. Assessoria Técnica Ltda. R S M Passos Ltda.; Ávila Construções E Serviços Ltda.; Melanium Serviços Ltda.; North Empreendimentos E Serviços Ltda.; Rober Construções E Serviços Ltda.; Construtora Ac Ltda E Serviços Construções Ltda. - Inabilitado: Ergo Construções & Serviços Ltda.; Aqua Construtora E Comércio Tipo Edificações E Empreendimentos Ltda.; Stan Construções Ltda.; Ram Mesquita; Francisco Anderson Lupo 058898949307 E C.M. Serviços E Construções Ltda. - Comunicado: A partir da data de publicação desta aviso, fica aberto o prazo recursal nos termos do art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei Federal nº 8.666/93, e, em não havendo recurso, fica a abertura dos envelopes de Propostas de Preços marcada para o dia 18/01/2024, às 13h30 - Presidente da Comissão de Licitação: Emanuel Fernando Ribeiro - Gerente de Nova/CE, 09/01/2024. Emanuel Fernando Ribeiro - Presidente de Comissão Permanente de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACEMA DO NORTE - **AVISO DE LICITAÇÃO Nº 053/2023-SHMLC** - Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação de escola na localidade de Tamboré, no município de Guaracema do Norte/CE - Habilitação: W & R Construções E Lameiras Ltda.; F. Donerick e Lidei; Leoni Services & Construtora Empreendimentos Ltda.; J. C. Da Aguiar Engenharia E Construções; Moreira Marques Engenharia E Serviços Ltda.; M. M. Assessoria Técnica Ltda. R S M Passos Ltda.; Ávila Construções E Serviços Ltda.; Melanium Serviços Ltda.; North Empreendimentos E Serviços Ltda.; Rober Construções E Serviços Ltda.; Construtora Ac Ltda E Serviços Construções Ltda. - Inabilitado: Ergo Construções & Serviços Ltda.; Aqua Construtora E Comércio Tipo Edificações E Empreendimentos Ltda.; Stan Construções Ltda.; Ram Mesquita; Francisco Anderson Lupo 058898949307 E C.M. Serviços E Construções Ltda. - Comunicado: A partir da data de publicação desta aviso, fica aberto o prazo recursal nos termos do art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei Federal nº 8.666/93, e, em não havendo recurso, fica a abertura dos envelopes de Propostas de Preços marcada para o dia 18/01/2024, às 13h30 - Presidente da Comissão de Licitação: Emanuel Fernando Ribeiro - Gerente de Nova/CE, 09/01/2024. Emanuel Fernando Ribeiro - Presidente de Comissão Permanente de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACEMA DO NORTE - **AVISO DE LICITAÇÃO Nº 053/2023-SHMLC** - Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação de escola na localidade de Tamboré, no município de Guaracema do Norte/CE - Habilitação: W & R Construções E Lameiras Ltda.; F. Donerick e Lidei; Leoni Services & Construtora Empreendimentos Ltda.; J. C. Da Aguiar Engenharia E Construções; Moreira Marques Engenharia E Serviços Ltda.; M. M. Assessoria Técnica Ltda. R S M Passos Ltda.; Ávila Construções E Serviços Ltda.; Melanium Serviços Ltda.; North Empreendimentos E Serviços Ltda.; Rober Construções E Serviços Ltda.; Construtora Ac Ltda E Serviços Construções Ltda. - Inabilitado: Ergo Construções & Serviços Ltda.; Aqua Construtora E Comércio Tipo Edificações E Empreendimentos Ltda.; Stan Construções Ltda.; Ram Mesquita; Francisco Anderson Lupo 058898949307 E C.M. Serviços E Construções Ltda. - Comunicado: A partir da data de publicação desta aviso, fica aberto o prazo recursal nos termos do art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei Federal nº 8.666/93, e, em não havendo recurso, fica a abertura dos envelopes de Propostas de Preços marcada para o dia 18/01/2024, às 13h30 - Presidente da Comissão de Licitação: Emanuel Fernando Ribeiro - Gerente de Nova/CE, 09/01/2024. Emanuel Fernando Ribeiro - Presidente de Comissão Permanente de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACEMA DO NORTE - **AVISO DE LICITAÇÃO Nº 053/2023-SHMLC** - Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação de escola na localidade de Tamboré, no município de Guaracema do Norte/CE - Habilitação: W & R Construções E Lameiras Ltda.; F. Donerick e Lidei; Leoni Services & Construtora Empreendimentos Ltda.; J. C. Da Aguiar Engenharia E Construções; Moreira Marques Engenharia E Serviços Ltda.; M. M. Assessoria Técnica Ltda. R S M Passos Ltda.; Ávila Construções E Serviços Ltda.; Melanium Serviços Ltda.; North Empreendimentos E Serviços Ltda.; Rober Construções E Serviços Ltda.; Construtora Ac Ltda E Serviços Construções Ltda. - Inabilitado: Ergo Construções & Serviços Ltda.; Aqua Construtora E Comércio Tipo Edificações E Empreendimentos Ltda.; Stan Construções Ltda.; Ram Mesquita; Francisco Anderson Lupo 058898949307 E C.M. Serviços E Construções Ltda. - Comunicado: A partir da data de publicação desta aviso, fica aberto o prazo recursal nos termos do art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei Federal nº 8.666/93, e, em não havendo recurso, fica a abertura dos envelopes de Propostas de Preços marcada para o dia 18/01/2024, às 13h30 - Presidente da Comissão de Licitação: Emanuel Fernando Ribeiro - Gerente de Nova/CE, 09/01/2024. Emanuel Fernando Ribeiro - Presidente de Comissão Permanente de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACEMA DO NORTE - **AVISO DE LICITAÇÃO Nº 053/2023-SHMLC** - Objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e ampliação de escola na localidade de Tamboré, no município de Guaracema do Norte/CE - Habilitação: W & R Construções E Lameiras Ltda.; F. Donerick e Lidei; Leoni Services & Construtora Empreendimentos Ltda.; J. C. Da Aguiar Engenharia E Construções; Moreira Marques Engenharia E Serviços Ltda.; M. M. Assessoria Técnica Ltda. R S M Passos Ltda.; Ávila Construções E Serviços Ltda.; Melanium Serviços Ltda.; North Empreendimentos E Serviços Ltda.; Rober Construções E Serviços Ltda.; Construtora Ac Ltda E Serviços Construções Ltda. - Inabilitado: Ergo Construções & Serviços Ltda.; Aqua Construtora E Comércio Tipo Edificações E Empreendimentos Ltda.; Stan Construções Ltda.; Ram Mesquita; Francisco Anderson Lupo 058898949307 E C.M. Serviços E Construções Ltda. - Comunicado: A partir da data de publicação desta aviso, fica aberto o prazo recursal nos termos do art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei Federal nº 8.666/93, e, em não havendo recurso, fica a abertura dos envelopes de Propostas de Preços marcada para o dia 18/01/2024, às 13h30 - Presidente da Comissão de Licitação: Emanuel Fernando Ribeiro - Gerente de Nova/CE, 09/01/2024. Emanuel Fernando Ribeiro - Presidente de Comissão Permanente de Licitação.

09/01/2024