


ANEXO I

Todas as obras financiadas com recursos do Ministério da Saúde deverão conter placas indicadoras com inscrições de acordo com as seguintes orientações:

- As dimensões mínimas da placa deverão ser de 1,5 m x 3,0 m;
- Tanto as letras (em fonte Arial) quanto os logotipos (conforme modelo abaixo) deverão ter tamanhos proporcionais ao tamanho da placa;
- As cores das letras deverão ser de tonalidade escura em contraste com o fundo claro; e
- A placa deverá permanecer no local até a inauguração da obra.




Gabriel Alves Omena
Engenheiro Civil
CREA-CE 341.635-D



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221113524

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20220966641

1. Responsável Técnico

GABRIEL ALVES OMENA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0618504290

Registro: 341835CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU**

RUA FRANCISCO SALES

Complemento:

Cidade: **TURURU**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 10.517.878/0001-52

Nº: 132

CEP: 62655000



Contrato: 2021.05.12.01

Celebrado em: 12/05/2021

Valor: R\$ 97.428,88

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA FRANCISCO SALES

Nº: 132

Complemento:

Cidade: **TURURU**

Data de Início: 28/11/2022

Previsão de término: 28/11/2023

Coordenadas Geográficas: 3.599594, 39.435829

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CEP: 62655000

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU**

CPF/CNPJ: 10.517.878/0001-52

4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 14 - Elaboração | | |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.10 - EM ALTA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.10 - EM ALTA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 18 - Fiscalização | | |
| 49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | un |
| 49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA | 1,00 | un |
| 49 - Execução de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.10 - EM ALTA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS | 1,00 | un |
| 49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 66YC6
Impresso em: 14/12/2022 às 14:54:37 por: , ip: 177.184.139.70





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221113524

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20220966641

Projeto, Orçamento e Fiscalização dos Serviços Remanescentes de Construção da UBS do Rio Inácio - Padrão 1, do Município de Tururu/Ce.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE ENGENHARIA (IBAPE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Tururu, 28 de Novembro de 2022
Local data

Gabriel Alves Omena
Engenheiro Civil
GABRIEL ALVES OMENA - CPF: 936.220.582-34
CREA-CE 341.835-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - CNPJ: 10.517.878/0001-52

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **13/12/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215772700**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 68YC6
Impresso em: 14/12/2022 às 14:54:37 por: , ip: 177.184.139.70

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

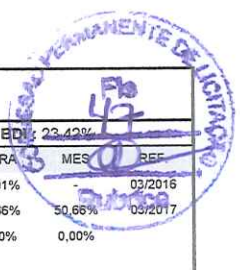
faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : | 05/12/2022 | EDI: | 23.42% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | COBERTURA | | | | | | 7.969,68 |
| 1.1 | C1326 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 29,83 | 113,09 | 3.373,47 |
| 1.2 | C0769 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm | SEINFRA | M2 | 29,83 | 154,08 | 4.596,21 |
| 2 | ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO | | | | | | 12.469,59 |
| 2.1 | MURO | | | | | | 12.469,59 |
| 2.1.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 11,84 | 242,10 | 2.866,46 |
| 2.1.2 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 29,60 | 324,43 | 9.603,13 |
| 3 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 198,33 |
| 3.1 | 83737 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM | SINAPI | M2 | 1,60 | 83,79 | 134,06 |
| 3.2 | C1470 | IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3 - ESP.= 3cm | SEINFRA | M2 | 1,60 | 40,17 | 64,27 |
| 4 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | | | | | | 8.889,87 |
| 4.1 | PAREDE | | | | | | 8.688,74 |
| 4.1.1 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016 | SINAPI | M2 | 690,13 | 12,59 | 8.688,74 |
| 4.2 | TETO | | | | | | 201,13 |
| 4.2.1 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,68 | 30,11 | 201,13 |
| 5 | ESQUADRIAS | | | | | | 34.559,89 |
| 5.1 | MADEIRA | | | | | | 3.081,91 |
| 5.1.1 | PESQUISA LOCAL | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | | UN | 1,00 | 617,10 | 617,10 |
| 5.1.2 | PESQUISA LOCAL | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | | UN | 1,00 | 543,91 | 543,91 |
| 5.1.3 | PESQUISA LOCAL | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | | UN | 1,00 | 611,90 | 611,90 |
| 5.1.4 | PESQUISA LOCAL | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | | | 1,00 | 815,88 | 815,88 |
| 5.1.5 | 74065/002 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | SINAPI | M2 | 24,57 | 20,07 | 493,12 |
| 5.2 | ALUMÍNIO | | | | | | 18.824,82 |
| 5.2.1 | PESQUISA LOCAL | JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE | | M2 | 28,36 | 345,33 | 9.793,56 |
| 5.2.2 | PESQUISA LOCAL | JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO | | M2 | 1,60 | 481,34 | 770,14 |
| 5.2.3 | PESQUISA LOCAL | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F , COMPLETA - CONF. PROJETO | | M2 | 12,43 | 555,39 | 6.903,50 |
| 5.2.4 | PESQUISA LOCAL | BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | | UN | 1,00 | 1.357,62 | 1.357,62 |
| 5.3 | VIDROS | | | | | | 12.653,16 |
| 5.3.1 | PESQUISA LOCAL | CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 | | M2 | 17,43 | 429,32 | 7.483,05 |
| 5.3.2 | 72116 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | SINAPI | M2 | 29,24 | 132,27 | 3.867,57 |
| 5.3.3 | 85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SINAPI | M2 | 2,84 | 458,64 | 1.302,54 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | 75,12 |
| 6.1 | PONTOS ELÉTRICOS | | | | | | 75,12 |
| 6.1.1 | 83399 | RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 2,00 | 37,56 | 75,12 |
| 7 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | 23.895,70 |
| 7.1 | LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS | | | | | | 15.321,74 |
| 7.1.1 | PESQUISA LOCAL | LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO | | UN | 1,00 | 518,36 | 518,36 |
| 7.1.2 | C2312 | TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00 | 480,65 | 480,65 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | | BDI: 23,42% | |
| | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,65% | 03/2017 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 7.1.3 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.318,86 | 2.318,86 |
| 7.1.4 | PESQUISA LOCAL | BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFAO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO | | M | 13,20 | 283,87 | 3.747,08 |
| 7.1.5 | PESQUISA LOCAL | BANCADA EM INOX | | M | 2,70 | 271,52 | 733,10 |
| 7.1.6 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S | SEINFRA | M | 15,20 | 242,05 | 3.679,16 |
| 7.1.7 | PESQUISA LOCAL | EXPURGO EM INOX | | UN | 1,00 | 1.789,59 | 1.789,59 |
| 7.1.8 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 4,00 | 54,39 | 217,56 |
| 7.1.9 | C2507 | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 10,00 | 149,18 | 1.491,80 |
| 7.1.10 | PESQUISA LOCAL | CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE | | UN | 1,00 | 345,58 | 345,58 |
| 7.2 | REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS | | | | | | 3.724,46 |
| 7.2.1 | I6249 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.119,81 | 1.119,81 |
| 7.2.2 | 73795/002 | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 1,00 | 60,66 | 60,66 |
| 2.3 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 74,76 | 74,76 |
| 7.2.4 | C1705 | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 30,60 | 30,60 |
| 7.2.5 | C1368 | FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 225,35 | 225,35 |
| 7.2.6 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BOIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 73,89 | 73,89 |
| 7.2.7 | C2271 | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 119,51 | 119,51 |
| 7.2.8 | C3715 | VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 303,06 | 303,06 |
| 7.2.9 | PESQUISA LOCAL | CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCÃO Ø 1" | | UN | 1,00 | 228,33 | 228,33 |
| 7.2.10 | 85195 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA | SINAPI | UN | 1,00 | 74,27 | 74,27 |
| 7.2.11 | C0454 | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFASICA INCL. MAT. SUCCÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.220,25 | 1.220,25 |
| 7.2.12 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 87,33 | 87,33 |
| 7.2.13 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 44,99 | 44,99 |
| 7.2.14 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 | 61,65 | 61,65 |
| 7.3 | METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS | | | | | | 4.849,50 |
| 7.3.1 | I6250 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.387,37 | 4.774,74 |
| 7.3.2 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 74,76 | 74,76 |
| | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 2.826,39 |
| 8.1 | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | | | 2.826,39 |
| 8.1.1 | PESQUISA LOCAL | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM | | UN | 1,00 | 740,52 | 740,52 |
| 8.1.2 | PESQUISA LOCAL | PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM | | UN | 2,00 | 160,45 | 320,90 |
| 8.1.3 | PESQUISA LOCAL | PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM | | UN | 3,00 | 185,13 | 555,39 |
| 8.1.4 | PESQUISA LOCAL | PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM | | UN | 1,00 | 370,26 | 370,26 |
| 8.1.5 | PESQUISA LOCAL | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM | | UN | 20,00 | 37,03 | 740,60 |
| 8.1.6 | PESQUISA LOCAL | PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e residuos | | UN | 4,00 | 24,68 | 98,72 |
| 9 | INSTALAÇÃO DE GÁS | | | | | | 3.685,49 |
| 9.1 | REDE AR COMPRIMIDO | | | | | | 3.685,49 |
| 9.1.1 | C2574 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E | SEINFRA | M | 30,00 | 45,00 | 1.350,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-----------------------------------|---|---------|------|------------|-------------------------|------------------|
| 9.1.2 | 85117 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200 PSI - EXTREMIDADECOM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 39,85 | 39,85 |
| 9.1.3 | PESQUISA LOCAL | POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO | | UN | 10,00 | 172,79 | 1.727,90 |
| 9.1.4 | PESQUISA LOCAL | FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR | | UN | 2,00 | 283,87 | 567,74 |
| 10 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 2.858,82 |
| 10.1 | PESQUISA LOCAL | BANCO DE CONCRETO CURVO | | UN | 1,00 | 939,46 | 939,46 |
| 10.2 | PESQUISA LOCAL | BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO | | UN | 1,00 | 1.036,73 | 1.036,73 |
| 10.3 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 309,25 | 2,41 | 745,29 |
| 10.4 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 39,58 | 3,47 | 137,34 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 18.489,68 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 78.939,20 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 97.428,88 |


Gabriel Alves Omena
Engenheiro Civil
CREA-CE 341.835-D

50
 LICITAÇÃO Nº 001/2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : | 05/12/2022 | | BDI : | 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|-------------------------|------------------|
| 1 | COBERTURA | 7.969,68 | 8,18 |
| 2 | ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO | 12.469,59 | 12,80 |
| 3 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 198,33 | 0,20 |
| 4 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | 8.889,87 | 9,12 |
| 5 | ESQUADRIAS | 34.559,89 | 35,47 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 75,12 | 0,08 |
| 7 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 23.895,70 | 24,53 |
| 8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2.826,39 | 2,90 |
| 9 | INSTALAÇÃO DE GÁS | 3.685,49 | 3,78 |
| 10 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | 2.858,82 | 2,93 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 18.489,68 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 78.939,20 |
| | | VALOR TOTAL: | 97.428,88 |


Gabriel Alves Omena
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 341.835-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : | 05/12/2022 | BDI : | 23,42% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MESES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



1.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0824 | SEINFRA | KG | 11,10000000 | 4,60 | 51,06 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,06 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | SEINFRA | H | 1,56000000 | 10,47 | 16,33 |
| I1530 | SEINFRA | H | 1,80000000 | 13,46 | 24,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 40,56 |
| VALOR: | | | | | 91,63 |
| VALOR BDI (23.42%): | | | | | 21,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 113,09 |

1.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0544 | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 96,58 | 101,41 |
| I1627 | SEINFRA | M | 2,30000000 | 2,82 | 6,49 |
| TOTAL Material: | | | | | 107,90 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1530 | SEINFRA | H | 0,75000000 | 13,46 | 10,10 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,75000000 | 9,13 | 6,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,95 |
| VALOR: | | | | | 124,84 |
| VALOR BDI (23.42%): | | | | | 29,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 154,08 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | 46,00 | 7,75 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 17,90800000 | 0,74 | 13,25 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 31,04800000 | 0,50 | 15,52 |
| I1600 | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | 45,37 | 6,26 |
| I2082 | SEINFRA | UN | 174,90000000 | 0,25 | 43,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 86,51 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | SEINFRA | H | 3,86000000 | 13,46 | 51,96 |
| I2543 | SEINFRA | H | 6,32000000 | 9,13 | 57,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 109,66 |
| VALOR: | | | | | 196,16 |
| VALOR BDI (23.42%): | | | | | 45,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 242,10 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

2.1.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,40000000 | 3,50 | 8,40 |
| 19040 | PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 476,67 | 190,67 |
| 19046 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 83,38 | 33,35 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | 15,00 | 30,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 262,87 | |
| VALOR: | | | | | 262,87 | |
| VALOR BDI (23.42%): | | | | | 61,56 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 324,43 | |

3.1. 83737 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004014 | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,10000000 | 42,35 | 46,58 |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIO | SINAPI | L | 0,40000000 | 11,31 | 4,52 |
| 00007319 | TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS | SINAPI | L | 0,56600000 | 7,21 | 4,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 55,18 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 13,06 | 3,91 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 16,96 | 5,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 12,41 | 3,72 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,71 | |
| VALOR: | | | | | 67,89 | |
| VALOR BDI (23.42%): | | | | | 15,90 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 83,79 | |

3.2. C1470 - IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 46,00 | 1,68 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,50 | 7,29 |
| 11249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 6,50 | 3,90 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,87 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 13,46 | 10,10 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 9,13 | 9,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,69 | |
| VALOR: | | | | | 32,55 | |
| VALOR BDI (23.42%): | | | | | 7,62 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI: 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR COM BDI: 40,17

4.1.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00038877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1,14000000 | 5,52 | 6,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,29 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18800000 | 16,29 | 3,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 12,41 | 0,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,91 | |

VALOR: 10,20

VALOR BDI (23.42%): 2,39

VALOR COM BDI: 12,59

4.2.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 18288 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 24,40 | 24,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,40 | |

VALOR: 24,40

VALOR BDI (23.42%): 5,71

VALOR COM BDI: 30,11

5.1.1. PESQUISA LOCAL - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 500,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 117,10 |
| VALOR COM BDI: | 617,10 |

5.1.2. PESQUISA LOCAL - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 440,70 |
| VALOR BDI (23.42%): | 103,21 |
| VALOR COM BDI: | 543,91 |

5.1.3. PESQUISA LOCAL - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 495,79 |
| VALOR BDI (23.42%): | 116,11 |
| VALOR COM BDI: | 611,90 |

5.1.4. PESQUISA LOCAL - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A,



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 54 | 03/2014 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,86% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TRILHO E FECHADURA - COMPLETA ()

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 661,06 |
| VALOR BDI (23,42%): | 154,82 |
| VALOR COM BDI: | 815,88 |

5.1.5. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00006086 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | GL | 0,05600000 | 36,47 | 2,04 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,32 | 0,12 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,04000000 | 10,95 | 0,43 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,16000000 | 17,68 | 2,82 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,41 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 16,29 | 6,51 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 12,41 | 4,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,85 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 16,26 |
| VALOR BDI (23,42%): | 3,81 |
| VALOR COM BDI: | 20,07 |

5.2.1. PESQUISA LOCAL - JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 279,80 |
| VALOR BDI (23,42%): | 65,53 |
| VALOR COM BDI: | 345,33 |

5.2.2. PESQUISA LOCAL - JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 390,00 |
| VALOR BDI (23,42%): | 91,34 |
| VALOR COM BDI: | 481,34 |

5.2.3. PESQUISA LOCAL - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F , COMPLETA - CONF. PROJETO (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 450,00 |
| VALOR BDI (23,42%): | 105,39 |
| VALOR COM BDI: | 555,39 |

5.2.4. PESQUISA LOCAL - BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.100,00 |
| VALOR BDI (23,42%): | 257,62 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|--|-------------------|---|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 03/2017 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

VALOR COM BDI: 1.357,62

5.3.1. PESQUISA LOCAL - CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 347,85 |
| VALOR BDI (23.42%): | 81,47 |
| VALOR COM BDI: | 429,32 |

5.3.2. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00010498 | MASSA PARA VIDRO | SINAPI | KG | 1,50000000 | 7,24 | 10,86 |
| 00010490 | VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 85,50 | 85,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 96,36 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 12,41 | 4,96 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 14,63 | 5,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,81 | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 107,17 |
| VALOR BDI (23.42%): | 25,10 |
| VALOR COM BDI: | 132,27 |

5.3.3. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00011186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 326,79 | 326,79 |
| 00000442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA | SINAPI | UN | 4,00000000 | 2,65 | 10,60 |
| TOTAL Material: | | | | | 337,39 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 12,41 | 4,96 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 14,63 | 29,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 34,22 | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 371,61 |
| VALOR BDI (23.42%): | 87,03 |
| VALOR COM BDI: | 458,64 |

6.1.1. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,32 | 20,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,32 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 16,50 | 5,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 12,41 | 4,34 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|--------------|----------------|
|  | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | |
| | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 30,66% 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 10,11 |
| VALOR: | 30,43 |
| VALOR BDI (23.42%): | 7,13 |
| VALOR COM BDI: | 37,56 |

7.1.1. PESQUISA LOCAL - LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 420,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 98,36 |
| VALOR COM BDI: | 518,36 |

7.1.2. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10851 | CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,63 | 21,63 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,75000000 | 0,38 | 0,29 |
| 11861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 67,78 | 67,78 |
| 11937 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 199,20 | 199,20 |
| 12271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,73 | 28,73 |
| TOTAL Material: | | | | | | 317,63 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 10,47 | 31,41 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,46 | 40,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 71,79 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 389,44 |
| VALOR BDI (23.42%): | 91,21 |
| VALOR COM BDI: | 480,65 |

7.1.3. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10215 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.819,00 | 1.819,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.819,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 10,47 | 26,18 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,46 | 33,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 59,83 |

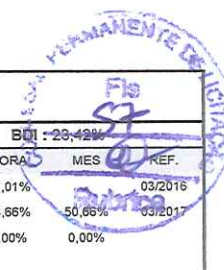
| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.878,84 |
| VALOR BDI (23.42%): | 440,02 |
| VALOR COM BDI: | 2.318,86 |

7.1.4. PESQUISA LOCAL - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 230,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 53,87 |
| VALOR COM BDI: | 283,87 |

7.1.5. PESQUISA LOCAL - BANCADA EM INOX (M)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 220,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 51,52 |
| VALOR COM BDI: | 271,52 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 50,00 | 0,03 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,50 | 0,08 |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 176,00 | 176,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 176,11 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,46 | 3,37 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 9,13 | 3,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,03 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 196,12 |
| VALOR BDI (23.42%): | 45,93 |
| VALOR COM BDI: | 242,05 |

7.1.7. PESQUISA LOCAL - EXPURGO EM INOX (UN)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.450,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 339,59 |
| VALOR COM BDI: | 1.789,59 |

7.1.8. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,38 | 0,11 |
| 12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,40 | 28,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,51 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 10,47 | 6,81 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 13,46 | 8,75 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,56 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 44,07 |
| VALOR BDI (23.42%): | 10,32 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|----------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 3/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM BDI: 54,39

7.1.9. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2134 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 108,90 | 108,90 |
| TOTAL Material: | | | | | 108,90 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 10,47 | 5,24 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,46 | 6,73 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,97 |

VALOR: 120,87

VALOR BDI (23.42%): 28,31

VALOR COM BDI: 149,18

7.1.10. PESQUISA LOCAL - CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 280,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 65,58 |
| VALOR COM BDI: | 345,58 |

7.2.1. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6249 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 907,32 | 907,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 907,32 |

VALOR: 907,32

VALOR BDI (23.42%): 212,49

VALOR COM BDI: 1.119,81

7.2.2. 73795/002 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000013 | SINAPI | KG | 0,02000000 | 12,01 | 0,24 |
| 00010418 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,68 | 31,68 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,92 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | SINAPI | H | 0,60000000 | 16,32 | 9,79 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,60000000 | 12,41 | 7,44 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 17,23 |

VALOR: 49,15

VALOR BDI (23.42%): 11,51

VALOR COM BDI: 60,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : | 05/12/2022 | BDI : | 23,42% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,86% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

7.2.3. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00950000 | 9,47 | 0,08 |
| 00011824 | TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTEMETALICA E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,56 | 37,56 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,64 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77450000 | 13,31 | 10,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77450000 | 16,32 | 12,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 22,93 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 60,57 |
| VALOR BDI (23.42%): | 14,19 |
| VALOR COM BDI: | 74,76 |

7.2.4. C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1389 | LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,00 | 20,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,00 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 10,47 | 2,09 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,46 | 2,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,78 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 24,79 |
| VALOR BDI (23.42%): | 5,81 |
| VALOR COM BDI: | 30,60 |

7.2.5. C1368 - FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1166 | FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 172,66 | 172,66 |
| TOTAL Material: | | | | | 172,66 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,46 | 6,73 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 9,13 | 3,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,93 | |

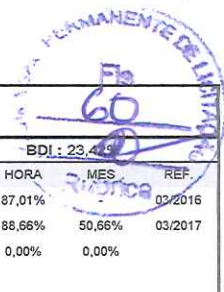
| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 182,59 |
| VALOR BDI (23.42%): | 42,76 |
| VALOR COM BDI: | 225,35 |

7.2.6. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| I0148 | AUTOMATICO DE BOIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,93 | 35,93 |
| | | | | | TOTAL Material: | 35,93 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,47 | 10,47 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 23,93 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 59,87 |
| VALOR BDI (23.42%): | 14,02 |
| VALOR COM BDI: | 73,89 |

7.2.7. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,38 | 0,11 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,50 | 77,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | 77,61 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 10,47 | 10,47 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 13,46 | 8,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 19,22 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 96,83 |
| VALOR BDI (23.42%): | 22,68 |
| VALOR COM BDI: | 119,51 |

7.2.8. C3715 - VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,38 | 0,36 |
| I6782 | VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 225,00 | 225,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 225,36 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 10,47 | 5,65 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,54000000 | 13,46 | 7,27 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 13,46 | 7,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20,19 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 245,55 |
| VALOR BDI (23.42%): | 57,51 |
| VALOR COM BDI: | 303,06 |

7.2.9. PESQUISA LOCAL - CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1" (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 185,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 43,33 |
| VALOR COM BDI: | 228,33 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | | BDI : 23,42% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



7.2.10. 85195 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00007588 | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,84 | 35,84 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,15000000 | 2,57 | 0,38 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,22 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 13,45 | 10,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 16,50 | 13,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 23,96 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 60,18 |
| VALOR BDI (23.42%): | 14,09 |
| VALOR COM BDI: | 74,27 |

7.2.11. C0454 - BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 38,25 | 9,56 |
| 10258 | BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 619,90 | 619,90 |
| 11298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,80 | 3,60 |
| 11444 | LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,10 | 6,60 |
| 12223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' | SEINFRA | M | 40,00000000 | 5,30 | 212,00 |
| 12286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 33,21 | 66,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 918,08 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 10,47 | 26,18 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,46 | 10,77 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,46 | 33,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 70,60 | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 988,70 |
| VALOR BDI (23.42%): | 231,55 |
| VALOR COM BDI: | 1.220,25 |

7.2.12. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,38 | 0,57 |
| 11800 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,84 | 49,84 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,41 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 10,47 | 8,90 |

JUNGAU PERUA
 Fb
 62
 DELIBERACAO

| SSS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|------------|--|---|-------------------------|--------------|--------|---------|--|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | | BDI : 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 | |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|---------------------|-------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | 13,46 | 11,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20,34 |
| | | | | | VALOR: | 70,76 |
| | | | | | VALOR BDI (23.42%): | 16,57 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 87,33 |

7.2.13. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,36 | |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,17 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 23,53 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 5,65 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 7,27 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,92 |
| | | | | | VALOR: | 36,45 |
| | | | | | VALOR BDI (23.42%): | 8,54 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 44,99 |

7.2.14. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,46 | |
| I1799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,57 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 37,03 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 5,65 | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 7,27 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,92 |
| | | | | | VALOR: | 49,95 |
| | | | | | VALOR BDI (23.42%): | 11,70 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 61,65 |

7.3.1. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|----------|
| I6250 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,934,35 | 1.934,35 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.934,35 |
| | | | | | VALOR: | 1.934,35 |
| | | | | | VALOR BDI (23.42%): | 453,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2.387,37 |

7.3.2. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 03/2017 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00950000 | 9,47 | 0,08 |
| 00011824 | TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTEMETALICA E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 37,56 | 37,56 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,64 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77450000 | 13,31 | 10,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77450000 | 16,32 | 12,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 22,93 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 60,57 |
| VALOR BDI (23.42%): | 14,19 |
| VALOR COM BDI: | 74,76 |

8.1.1. PESQUISA LOCAL - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 600,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 140,52 |
| VALOR COM BDI: | 740,52 |

8.1.2. PESQUISA LOCAL - PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 130,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 30,45 |
| VALOR COM BDI: | 160,45 |

8.1.3. PESQUISA LOCAL - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 150,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 35,13 |
| VALOR COM BDI: | 185,13 |


8.1.4. PESQUISA LOCAL - PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 300,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 70,26 |
| VALOR COM BDI: | 370,26 |

8.1.5. PESQUISA LOCAL - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 30,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 7,03 |
| VALOR COM BDI: | 37,03 |

ANEXO DE LICITAÇÃO Nº 64/2017

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|--------|--------------|---------|
|  | OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | | BDI : 23,42% | |
| | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

8.1.6. PESQUISA LOCAL - PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 20,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 4,68 |
| VALOR COM BDI: | 24,68 |

9.1.1. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11596 PASTA PARA SOLDAR | SEINFRA | UN | 0,00030000 | 42,70 | 0,01 |
| 11872 SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00210000 | 53,50 | 0,11 |
| 12175 TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E | SEINFRA | M | 1,80000000 | 15,80 | 28,44 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,56 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 10,47 | 3,46 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 13,46 | 4,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,90 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 36,46 |
| VALOR BDI (23.42%): | 8,54 |
| VALOR COM BDI: | 45,00 |

9.1.2. 85117 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200 PSI - EXTREMIDADECOM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02400000 | 2,57 | 0,06 |
| 00000118 PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS | SINAPI | UN | 0,00700000 | 47,51 | 0,33 |
| 00021092 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COMROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,17 | 27,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,56 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 13,31 | 2,12 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 16,32 | 2,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 4,73 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 32,29 |
| VALOR BDI (23.42%): | 7,56 |
| VALOR COM BDI: | 39,85 |

9.1.3. PESQUISA LOCAL - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 140,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 32,79 |
| VALOR COM BDI: | 172,79 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI: 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

9.1.4. PESQUISA LOCAL - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 230,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 53,87 |
| VALOR COM BDI: | 283,87 |

10.1. PESQUISA LOCAL - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 761,19 |
| VALOR BDI (23.42%): | 178,27 |
| VALOR COM BDI: | 939,46 |

10.2. PESQUISA LOCAL - BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO (UN)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 840,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 196,73 |
| VALOR COM BDI: | 1.036,73 |

10.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05000000 | 4,41 | 0,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,22 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 12,41 | 1,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,73 | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,95 |
| VALOR BDI (23.42%): | 0,46 |
| VALOR COM BDI: | 2,41 |

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

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 106,67 | 1,11 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 145,08 | 1,51 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 2,62 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02080000 | 9,13 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,19 | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 2,81 |
| VALOR BDI (23.42%): | 0,66 |
| VALOR COM BDI: | 3,47 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | Fonte | VERSÃO | HORA | MES | RE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PESQUISA LOCAL - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 500,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 117,10 |
| VALOR COM BDI: | 617,10 |

PESQUISA LOCAL - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 440,70 |
| VALOR BDI (23.42%): | 103,21 |
| VALOR COM BDI: | 543,91 |

PESQUISA LOCAL - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 500,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 117,10 |
| VALOR COM BDI: | 617,10 |

PESQUISA LOCAL - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 661,06 |
| VALOR BDI (23.42%): | 154,82 |
| VALOR COM BDI: | 815,88 |

PESQUISA LOCAL - JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 279,80 |
| VALOR BDI (23.42%): | 65,53 |
| VALOR COM BDI: | 345,33 |

PESQUISA LOCAL - JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 390,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 91,34 |
| VALOR COM BDI: | 481,34 |

PESQUISA LOCAL - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F , COMPLETA - CONF. PROJETO (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 450,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 105,39 |
| VALOR COM BDI: | 555,39 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PESQUISA LOCAL - BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.100,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 257,62 |
| VALOR COM BDI: | 1.357,62 |

PESQUISA LOCAL - CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 (M2)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 347,85 |
| VALOR BDI (23.42%): | 81,47 |
| VALOR COM BDI: | 429,32 |

PESQUISA LOCAL - LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 420,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 98,36 |
| VALOR COM BDI: | 518,36 |

PESQUISA LOCAL - BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (CVÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO (M)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 230,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 53,87 |
| VALOR COM BDI: | 283,87 |

PESQUISA LOCAL - BANCADA EM INOX (M)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 220,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 51,52 |
| VALOR COM BDI: | 271,52 |

PESQUISA LOCAL - EXPURGO EM INOX (UN)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.450,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 339,59 |
| VALOR COM BDI: | 1.789,59 |

PESQUISA LOCAL - CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 280,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 65,58 |
| VALOR COM BDI: | 345,58 |

PESQUISA LOCAL - CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1" (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : | 05/12/2022 | VALOR: | 23,42% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HOR. | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2016-1 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 185,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 43,33 |
| VALOR COM BDI: | 228,33 |

PESQUISA LOCAL - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 600,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 140,52 |
| VALOR COM BDI: | 740,52 |

PESQUISA LOCAL - PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 130,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 30,45 |
| VALOR COM BDI: | 160,45 |

PESQUISA LOCAL - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 150,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 35,13 |
| VALOR COM BDI: | 185,13 |

PESQUISA LOCAL - PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 300,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 70,26 |
| VALOR COM BDI: | 370,26 |

PESQUISA LOCAL - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 30,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 7,03 |
| VALOR COM BDI: | 37,03 |

PESQUISA LOCAL - PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e residuos (UN)

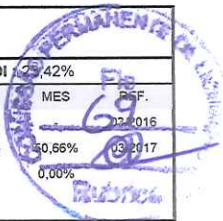
| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 20,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 4,68 |
| VALOR COM BDI: | 24,68 |

PESQUISA LOCAL - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI | 23,42% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | PREF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 02/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 140,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 32,79 |
| VALOR COM BDI: | 172,79 |

PESQUISA LOCAL - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/2" BELL-AIR (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 230,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 53,87 |
| VALOR COM BDI: | 283,87 |

PESQUISA LOCAL - BANCO DE CONCRETO CURVO (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 761,19 |
| VALOR BDI (23.42%): | 178,27 |
| VALOR COM BDI: | 939,46 |

PESQUISA LOCAL - BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO (UN)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 840,00 |
| VALOR BDI (23.42%): | 196,73 |
| VALOR COM BDI: | 1.036,73 |


Gabriel Alves Omena
Engenheiro Civil
CREA-CE 341.835-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|--------------------------------|--------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 87,01% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SINAPI 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | Composição PROPRIA | 0,00% |



95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO | SINAPI | H | 0,00930000 | 8,73 | 0,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,08 |
| VALOR: | | | | | 0,08 |
| VALOR BDI (23.42%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,10 |

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | SINAPI | PAR | 0,00646690 | 46,56 | 0,30 |
| 00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) | SINAPI | UN | 0,00646690 | 12,61 | 0,08 |
| 00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B) | SINAPI | UN | 0,00646690 | 9,70 | 0,06 |
| 00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS | SINAPI | UN | 0,00646690 | 46,56 | 0,30 |
| 00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | SINAPI | PAR | 0,00646690 | 8,73 | 0,05 |
| 00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB | SINAPI | UN | 0,00646690 | 3,78 | 0,02 |
| 00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB | SINAPI | UN | 0,00646690 | 1,45 | 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,81 |
| VALOR: | | | | | 0,81 |
| VALOR BDI (23.42%): | | | | | 0,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,00 |

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L | SINAPI | UN | 0,00375280 | 7,97 | 0,02 |
| 00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA | SINAPI | UN | 0,00375280 | 107,90 | 0,40 |
| 00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO | SINAPI | UN | 0,00375280 | 26,73 | 0,10 |
| 00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | SINAPI | UN | 0,00375280 | 7,80 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,54 |
| VALOR: | | | | | 0,54 |
| VALOR BDI (23.42%): | | | | | 0,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,67 |

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA: | 05/12/2022 | BDI: | 23,42% | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI: | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,80% | 03/2017 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,80% | |



| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|--------------|------|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| | | | | | TOTAL Geral: | 2,90 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,73 | 8,73 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 8,73 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,43 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 13,06 |
| VALOR BDI (23.42%): | 3,06 |
| VALOR COM BDI: | 16,12 |

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR | SINAPI | H | 0,01710000 | 12,50 | 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,21 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,21 |
| VALOR BDI (23.42%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,26 |

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| | | | | | TOTAL Geral: | 2,90 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,50 | 12,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,50 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 95338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,21 | 0,21 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,56 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 16,96 |
| VALOR BDI (23.42%): | 3,97 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MEC | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,0% | | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,45% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |

VALOR COM BDI: 20,93

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 0,01710000 | 8,03 | 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | 0,13 |
| VALOR BDI (23,42%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,16 |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| TOTAL Geral: | | | | | 2,90 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,03 | 8,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,03 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,48 |
| VALOR: | | | | | 12,41 |
| VALOR BDI (23,42%): | | | | | 2,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,32 |

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 PINTOR | SINAPI | H | 0,01190000 | 11,90 | 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,14 |
| VALOR: | | | | | 0,14 |
| VALOR BDI (23,42%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,17 |

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | Fonte | VERSÃO | HORA | MEC | DEF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 59,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| TOTAL Geral: | | | | | | 2,90 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00004783 PINTOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,90 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 | 0,14 |
| 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,49 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 16,29 |
| VALOR BDI (23.42%): | 3,82 |
| VALOR COM BDI: | 20,11 |

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------|
| 00010489 VIDRACEIRO | SINAPI | H | 0,01190000 | 10,26 | 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,12 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,12 |
| VALOR BDI (23.42%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,15 |

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Geral | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 | |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 | |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 | |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 | |
| TOTAL Geral: | | | | | | 2,90 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00010489 VIDRACEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,26 | 10,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,26 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI: 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MEP | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 02/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 1,47 |
| VALOR: | 14,63 |
| VALOR BDI (23.42%): | 3,43 |
| VALOR COM BDI: | 18,06 |

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,03010000 | 11,90 | 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,35 |
| VALOR: | | | | | 0,35 |
| VALOR BDI (23.42%): | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,43 |

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| TOTAL Geral: | | | | | 2,90 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,90 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,70 |
| VALOR: | | | | | 16,50 |
| VALOR BDI (23.42%): | | | | | 3,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,36 |

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,01450000 | 11,90 | 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 0,17 |
| VALOR BDI (23.42%): | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,21 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|-------------------|--------------------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO 88,66% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | Composição | PRÓPRIA 0,00% |
| | | | 0,00% |

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU, 03/2018, 03/2017

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| TOTAL Geral: | | | | | 2,90 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,90 | 11,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,90 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,52 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 16,32 |
| VALOR BDI (23,42%): | 3,82 |
| VALOR COM BDI: | 20,14 |

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,01450000 | 8,94 | 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,12 | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,12 |
| VALOR BDI (23,42%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,15 |

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| TOTAL Geral: | | | | | 2,90 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,94 | 8,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,94 | |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|---------------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI: 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% | HORA MES REF. 03/2016 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SINAPI 2017/02 COM DESONERAÇÃO 88,66% | 50,66% 03/2017 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | Composição: PRÓPRIA 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------|---|--------|---|------------|------|-------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| 88237 | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 88236 | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,47 |
| VALOR: | | | | | | 13,31 |
| VALOR BDI (23.42%): | | | | | | 3,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,43 |

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,03010000 | 8,94 | 0,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,26 |
| VALOR: | | | | | 0,26 |
| VALOR BDI (23.42%): | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,32 |

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Geral | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,83 | 1,83 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,34 | 0,34 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| TOTAL Geral: | | | | | 2,90 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,94 | 8,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,94 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,26 | 0,26 |
| 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,61 |
| VALOR: | | | | | 13,45 |
| VALOR BDI (23.42%): | | | | | 3,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,60 |

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,96 | 14,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,96 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|-------------------|--------------------------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO 88,66% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | Composição | PRÓPRIA 0,00% |

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU, 03/2017

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 14,96 |
| VALOR BDI (23.42%): | 3,50 |
| VALOR COM BDI: | 18,46 |

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Transporte | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,20 | 43,52 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL Transporte: | 43,52 |
| VALOR: | 43,52 |
| VALOR BDI (23.42%): | 10,19 |
| VALOR COM BDI: | 53,71 |

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| Transporte | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,96 | 14,96 |
| I2721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 43,52 | 43,52 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,17823529 | 1,00 | 15,18 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 10,24530882 | 1,00 | 10,25 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 22,76735294 | 1,00 | 22,77 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL Transporte: | 106,68 |
| VALOR: | 106,67 |
| VALOR BDI (23.42%): | 24,98 |
| VALOR COM BDI: | 131,65 |

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 19,45 |
| VALOR: | 19,45 |
| VALOR BDI (23.42%): | 4,56 |
| VALOR COM BDI: | 24,01 |

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Transporte | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 3,20 | 53,28 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL Transporte: | 53,28 |
| VALOR: | 53,28 |
| VALOR BDI (23.42%): | 12,48 |
| VALOR COM BDI: | 65,76 |

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI: 23,42% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Transporte | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,45 | 19,45 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 53,28 | 53,28 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 22,78828571 | 1,00 | 22,79 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,38209286 | 1,00 | 15,38 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 34,18242857 | 1,00 | 34,18 |
| TOTAL Transporte: | | | | | | 145,08 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 145,08 |
| VALOR BDI (23,42%): | 33,98 |
| VALOR COM BDI: | 179,06 |


Gabriel Alss Omena
Engenheiro Civil
CREA-CE 341.835-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | | BDI : 23,42% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|--|-------------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | COBERTURA | 7.969,68 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 7.969,68 | | 7.969,68 |
| 2 | ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO | 12.469,59 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 6.234,80 | 6.234,79 | 12.469,59 |
| 3 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 198,33 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 198,33 | | 198,33 |
| 4 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | 8.889,87 | 80,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 7.111,90 | 1.777,97 | 8.889,87 |
| 5 | ESQUADRIAS | 34.559,89 | 80,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 27.647,91 | 6.911,98 | 34.559,89 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 75,12 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 75,12 | | 75,12 |
| 7 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 23.895,70 | 80,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 19.116,56 | 4.779,14 | 23.895,70 |
| 8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 2.826,39 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 2.826,39 | 2.826,39 |
| 9 | INSTALAÇÃO DE GÁS | 3.685,49 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 3.685,49 | | 3.685,49 |
| 10 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | 2.858,82 | 80,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.287,06 | 571,76 | 2.858,82 |
| | | 97.428,88 | 74.326,85 | 23.102,03 | 97.428,88 |
| | | | 74.326,85 | 97.428,88 | |



Gabriel Alves Omena
Engenheiro Civil
CREA-CE 341.835-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

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

| I | Impostos | |
|---|---|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 1,20 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 9,35 |

BDI = 23,42%

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


Gabriel Alves Omena
Engenheiro Civil
CREA-CE 341.835-D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 86,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 7,96 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,45 | 17,71 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 | 4,85 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 | 2,72 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 | 3,69 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 15,43 | 11,78 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 2,98 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 8,33 | 3,39 |

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


Gabriel Alves Omena
Engenheiro Civil
CREA-CE 341.835-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,99 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,61 | 8,80 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,75 | 18,55 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,26 | 5,50 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,17 | 0,13 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,44 | 1,85 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,00 | 3,79 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,61 | 0,46 |
| | TOTAL | 15,48 | 11,73 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,02 | 3,12 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,61 | 0,46 |
| | TOTAL | 8,63 | 3,58 |

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Gabriel Alves Omena
Engenheiro Civil
CREA-CE 341.835-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|-------|--|--|---------|-----|------------|
| 1 | COBERTURA | | | | |
| 1.1 | C1326 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | |
| 1.2 | C0769 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm | SEINFRA | M2 | 29,53 |
| 2 | ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO | | | | |
| 2.1 | MURO | | | | |
| 2.1.1 | C1803 | MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 11,84 |
| 2.1.2 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 29,60 |
| 3 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | |
| 3.1 | 83737 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM | SINAPI | M2 | 1,60 |
| 3.2 | C1470 | IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1,60 |
| 4 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | | | | |
| 4.1 | PAREDE | | | | |
| 4.1.1 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016 | SINAPI | M2 | 690,13 |
| 4.2 | TETO | | | | |
| 4.2.1 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 6,68 |
| 5 | ESQUADRIAS | | | | |
| 5.1 | MADEIRA | | | | |
| 5.1.1 | PESQUISA LOCAL | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL | | UN | 1,00 |
| 5.1.2 | PESQUISA LOCAL | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | | UN | 1,00 |
| 5.1.3 | PESQUISA LOCAL | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | | UN | 1,00 |
| 5.1.4 | PESQUISA LOCAL | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | | UN | 1,00 |
| 5.1.5 | 74065/002 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | SINAPI | M2 | 24,57 |
| 5.2 | ALUMÍNIO | | | | |
| 5.2.1 | PESQUISA LOCAL | JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE | | M2 | 28,36 |
| 5.2.2 | PESQUISA LOCAL | JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO | | M2 | 1,60 |
| 5.2.3 | PESQUISA LOCAL | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F , COMPLETA - CONF. PROJETO | | M2 | 12,43 |
| 5.2.4 | PESQUISA LOCAL | BICILETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | | UN | 1,00 |
| 5.3 | VIDROS | | | | |
| 5.3.1 | PESQUISA LOCAL | CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 | | M2 | 17,43 |
| 5.3.2 | 72116 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | SINAPI | M2 | 29,24 |
| 5.3.3 | 85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SINAPI | M2 | 2,84 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | |
| 6.1 | PONTOS ELÉTRICOS | | | | |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SINAPI | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | Composição | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,66% | 03/2017 |
| | | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE |
|--------|----------------|--|---------|-----|------------|
| 6.1.1 | 83399 | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 |
| 7 | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | |
| 7.1 | | LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1.1 | PESQUISA LOCAL | LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO | | UN | 1,00 |
| 7.1.2 | C2312 | TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 7.1.3 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 7.1.4 | PESQUISA LOCAL | BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO | | M | 13,20 |
| 7.1.5 | PESQUISA LOCAL | BANCADA EM INOX | | M | 2,70 |
| 7.1.6 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S | SEINFRA | M | 15,20 |
| 7.1.7 | PESQUISA LOCAL | EXPURGO EM INOX | | UN | 1,00 |
| 7.1.8 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 4,00 |
| 7.1.9 | C2507 | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 10,00 |
| 7.1.10 | PESQUISA LOCAL | CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE | | UN | 1,00 |
| 7.2 | | REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS | | | |
| 7.2.1 | I6249 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 7.2.2 | 73795/002 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 1,00 |
| 7.2.3 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 |
| 7.2.4 | C1705 | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 7.2.5 | C1368 | FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 7.2.6 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BOIA | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 7.2.7 | C2271 | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 7.2.8 | C3715 | VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 7.2.9 | PESQUISA LOCAL | CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1" | | UN | 1,00 |
| 7.2.10 | 85195 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA | SINAPI | UN | 1,00 |
| 7.2.11 | C0454 | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 7.2.12 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 7.2.13 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 7.2.14 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00 |
| 7.3 | | METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS | | | |
| 7.3.1 | I6250 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 2,00 |
| 7.3.2 | 94796 | TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 |
| 8 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | |
| 8.1 | | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | |
| 8.1.1 | PESQUISA LOCAL | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM | | UN | 1,00 |
| 8.1.2 | PESQUISA LOCAL | PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 80X41CM | | UN | 2,00 |
| 8.1.3 | PESQUISA LOCAL | PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM | | UN | 3,00 |
| 8.1.4 | PESQUISA LOCAL | PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM | | UN | 1,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | DATA : 05/12/2022 | BDI : 23,42% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO - TURURU - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU | SINAPI | 2017/02 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 03/2017 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE |
|-------|----------------------------|--|---------|-----|------------|
| 8.1.5 | PESQUISA LOCAL | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 20X10CM | | UN | 20,00 |
| 8.1.6 | PESQUISA LOCAL | PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 20X5CM - compressor e resíduos | | UN | 4,00 |
| 9 | INSTALAÇÃO DE GÁS | | | | |
| 9.1 | REDE AR COMPRIMIDO | | | | |
| 9.1.1 | C2574 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E | SEINFRA | M | 30,00 |
| 9.1.2 | 85117 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200 PSI - EXTREMIDADECOM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 |
| 9.1.3 | PESQUISA LOCAL | POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO | | UN | 10,00 |
| 9.1.4 | PESQUISA LOCAL | FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR | | UN | 2,00 |
| 10 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | | | | |
| 10.1 | PESQUISA LOCAL | BANCO DE CONCRETO CURVO | | UN | 1,00 |
| 10.2 | PESQUISA LOCAL | BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO | | UN | 1,00 |
| 10.3 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 309,25 |
| 10.4 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 39,58 |

Gabriel Alves Omena
Engenheiro Civil
CREA-CE 341.835-D