



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2201001/2024 4
FLS.	1
Rub.	1

TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Em 22 de janeiro de 2024, procedeu-se a abertura do **Processo Administrativo nº 2201001/2024**, que tem por objeto a Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de reforma de mercados municipais de Pedreiras/MA, conforme contrato de repasse nº 939341/MAPA/CAIXA, com este fim e para constar, eu, **Leticia Bonfim de Oliveira** lavrei o presente termo que vai por mim assinado.

Pedreiras/MA, 22 de janeiro de 2024.

Leticia Bonfim de Oliveira
Leticia Bonfim de Oliveira
Setor de Protocolo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2201001/2024
FLS.	2
Rub.	1

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD nº 2201001/2024

Pelo presente instrumento, encaminha-se ao Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, MARCOS BRUNIERI DE FREITAS, Documento de Formalização da Demanda – DFD assim como Projeto Básico em anexo, para análise de conveniência e oportunidade quanto a autorização e classificação da necessidade da contratação e demais providências cabíveis.

SETOR REQUISITANTE (Unidade/Setor/Departamento):	
SETOR DE ENGENHARIA	
Responsável pela formalização da demanda:	
ALICIA LUNA DE SOUZA	
E-mail Institucional:	Cargo/Função
infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br	Engenheira Civil

1. Justificativa

1.1. Identificação da demanda

1.1.1. O presente documento manifesta a necessidade da Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de reforma de mercados municipais de Pedreiras/MA, conforme contrato de repasse nº 939341/MAPA/CAIXA.

1.2. Justificativa da necessidade da contratação

1.2.1. A presente contratação tem-se necessária, diante da atual situação que se encontra os mercados públicos com significativa deterioração pelo uso, motivo pelo qual, diante do desgaste das instalações, estruturais, instalações elétricas, sanitárias etc., torna-se pertinente a presente contratação, para posterior execução nos termos do projeto elaborado.

1.3. Resultados almeçados

1.3.1. Com a presente contratação estima-se o município oferecer serviços públicos de qualidade, com segurança aos trabalhadores que sobrevivem do mercador assim como a população em geral, oferecendo um ambiente limpo, organizado e seguro.

2. QUANTIDADE DE BENS/SERVIÇOS A SER ADQUIRIDO

2.1. A demanda dos serviços previstos está presente em projeto básico em anexo.

3. PREVISÃO DE DATA EM DEVE SER REALIZADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. Os serviços deverão ser iniciados 10 (dez) dias após recebimento da Ordem de Serviços.

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020, CEP: 65.725-000, Bairro Engenho – Pedreiras/MA,
E-mail: infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br



PEDREIRAS/MA	
Proc.	201001/2024
FLS.	3
Rub.	2

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>


3.2. Os serviços terão prazo de execução de 03 (três) meses.

4. ENCAMINHAMENTO

4.1. Encaminhe-se à autoridade competente da Área Administrativa, Ordenador de Despesas, que deverá decidir motivadamente sobre o prosseguimento, aprovação e classificação da contratação;

Pedreiras/MA, 22 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,


ALICIA LUNA DE SOUZA
Engenheira Civil
CREA-MA: 117569MA

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.

OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.

IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.

ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.

BASE DE PREÇOS / ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem DATA BASE: Desoneração

ENCARGOS	114,08%	HORISTA - NÃO DESONERADO
SOCIAIS:	71,35%	MENSALISTA - NÃO DESONERADO
BDI:	22,36%	

Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:

Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	R\$ 9.570.000,00	100,00%
TOTAL	R\$ 9.570.000,00	100,00%

Projeto Básico

Planilha Resumo
Planilha Orçamentária
Memória de Cálculo
Cotação
Composição de Custo Unitário
Cronograma Físico-Financeiro
Planilha da Curva ABC - Serviços
Composição de BDI (%)
Composição de Encargos Sociais (%)
Anexo da Cotação
Memorial Descritivo/ Especificação Técnica/ Normas de Execução
Relatório Fotográfico
Projeto Arquitetônico
Projeto de Cobertura Metálica
Projeto Estrutural
Projeto Elétrico
Projeto Hidráulico
Projeto Sanitário
Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)
Projeto de Sistema de Prevenção Contra Incêndios (SPCI)

PEDREIRAS - MARANHÃO
2023



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230683859

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALICIA LUNA DE SOUZA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1919132228

Registro: 117569MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**

AVENIDA RIO BRANCO

Complemento:

Cidade: **PEDREIRAS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: 06.184.253/0001-49

Nº: 111

CEP: 65725000

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 9.570.000,00**

Ação Institucional: **Agricultura familiar**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**



3. Dados da Obra/Serviço

RUA DO MERCADO

Complemento:

Cidade: **PEDREIRAS**

Data de Início: **03/07/2023**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

Previsão de término: **06/09/2023**

Código: **Não Especificado**

Nº: S/N

CEP: 65725000

Coordenadas Geográficas: **-4.569418, -44.602178**

CPF/CNPJ: 06.184.253/0001-49

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA	482,15	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	4,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	4,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1.734,69	m²
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	211,71	m²
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	4,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	12,86	m³
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS	35,85	m³
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	4,00	un
80 - Projeto > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS > #43.4.3 - DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO	4,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS	109,60	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	8,47	m²
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	4,23	m³
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA	482,15	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1.734,69	m²

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BxW0y
Impresso em: 11/09/2023 às 11:20:02 por: , ip: 192.168.100.1





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230683859

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

PEDREIRAS/MA	
Proc. 2301001/2024	INICIAL
FLS. 6	
Rub. 1	

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	211,71	m²
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.1 - EM ALVENARIA DE PEDRA	12,86	m²
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS	35,85	m³
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS > #43.4.3 - DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO	4,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS	109,60	m²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	8,47	m²
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	4,23	m²

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

5. Observações

ART de Projeto Básico e Orçamentário de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras-MA.

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.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

UFMA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO



Documento assinado digitalmente
ALICIA LUNA DE SOUZA
Data: 11/09/2023 11:36:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALICIA LUNA DE SOUZA - CPF: 063.875.123-36

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - CNPJ: 06.184.253/0001-49

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 254,59 Registrada em: 11/09/2023 Valor pago: R\$ 254,59 Nosso Número: 8304946782

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BxW0y
Impresso em: 11/09/2023 às 11:20:03 por: , ip: 192.168.100.1



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2201001/202 4
FLS.	7
Rub.	1

RRT 13477757

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICONome Civil/Social: JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 604.XXX.XXX-51
Nº do Registro: 00A2620634**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI13477757I00CT001
Data de Cadastro: 06/09/2023
Data de Registro: 09/09/2023Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor da(s) taxa(s)**

Valor da(s) taxa(s): R\$115,18 Boleto nº 18945028 Pago em: 08/09/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$9.570.000,00CPF/CNPJ: 06.XXX.XXX/0001-49
Data de Início: 03/07/2023
Data de Previsão de Término: 12/09/2023**3.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil
Tipo Logradouro: MERCADO
Logradouro: RUA DO MERCADO
Bairro: CENTROCEP: 65725000
Nº: S/N
Complemento:
Cidade/UF: PEDREIRAS/MA**3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)**

Grupo: PROJETO	Quantidade: 4,00
Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 4,00
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 4,00
Atividade: 1.2.3 - Projeto de estrutura pré-fabricada	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 4,00
Atividade: 1.2.4 - Projeto de estrutura metálica	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 4,00
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 4,00
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2,00
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 4,00
Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio	Unidade: unidade

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do BrasilPEDREIRAS/MA
Proc. _____ /202_____
FLS. _____
Rub. _____**RRT 13477757**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 8
Rub. _____

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade

Quantidade: 4,00
Unidade: unidade
Quantidade: 1,00
Unidade: unidade
Quantidade: 4,00
Unidade: unidade

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Comercial

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

REFORMA DE MERCADOS MUNICIPAIS DE PEDREIRAS - MA

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI13477757I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	INICIAL	06/09/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA, registro CAU nº 00A2620634, na data e hora: 06/09/2023 16:21:24, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

Documento assinado digitalmente
gov.br JULIA LOPES PEREIRA DA SILVA
Data: 11/09/2023 11:42:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 11/09/2023 às 08:43:01 por: siccau, ip 10.244.8.59.



PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 393.097,56	4,11%
2.0	MERCADO DAS FRUTAS	R\$ 2.992.667,30	31,27%
3.0	MERCADO DOS PEIXES	R\$ 1.591.242,48	16,63%
4.0	MERCADO CENTRAL	R\$ 3.311.863,16	34,61%
5.0	MERCADO DOS CEREAIS	R\$ 1.281.129,50	13,39%
TOTAL		R\$ 9.570.000,00	100,00%
Importa o presente orçamento no valor de R\$ 9.570.000,00 (Nove Milhões, Quinhentos e Setenta Mil Reais).			

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
2.0			MERCADO DAS FRUTAS					2.992.667,30	100,00%
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					45.681,88	1,52%
2.1.1	ORSE	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV	M2	4,50	343,16	419,89	1.889,51	0,06%
2.1.2	SINAPI	90459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	119,00	119,56	146,29	25.747,04	0,86%
2.1.3	SINAPI	90584	EXEÇÃO DE DEPOSITO EM CANTERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF. 042016	M2	12,00	967,45	1.183,77	14.205,24	0,47%
2.1.4	SENIFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UNO	1,00	1.381,57	1.602,49	1.600,49	0,05%
2.1.5	SENIFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LIXEIRA	UNO	1,00	1.678,69	2.051,60	2.051,60	0,07%
2.2			DEMOIÇÕES, RETIRADAS E TRANSPORTES					46.898,01	1,57%
2.2.1	SINAPI	97822	BLOCO FUJADO, DE FORMA MANUAL, DEMOIÇÃO DE ALVENARIA AF. 122017	M3	14,31	51,30	62,77	898,24	0,03%
2.2.2	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 122017	M2	1.223,34	3,22	3,94	4.819,96	0,16%
2.2.3	ORSE	908344	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXEIRA	M2	1.223,34	8,50	10,40	12.722,74	0,43%
2.2.4	ORSE	902440	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	899,31	18,88	23,10	19.298,06	0,65%
2.2.5	SENIFRA	C1004	REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FIBROCEMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 122017	M2	240,50	16,00	19,66	4.726,83	0,16%
2.2.6	SINAPI	97661	FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE METALICAS DE ESQUADRIAS	M2	4.000,00	0,66	0,81	3.240,00	0,11%
2.2.7	SENIFRA	C2208	RETRABALHO DE ESQUADRIAS	M2	29,92	11,47	14,03	419,78	0,01%
2.2.8	SENIFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTUJO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,00	30,38	37,17	743,40	0,02%
2.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.017,63	0,13%
2.3.1	ORSE	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATÉRIA DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	29,81	50,01	61,19	1.824,07	0,06%
2.3.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 052016	M3	25,56	70,14	95,82	2.193,56	0,07%
2.4			INFRAESTRUTURA					22.116,77	0,74%
2.4.1			ESCRITÓRIO PARA CAIXA D'ÁGUA - SAPATAS					12.010,99	0,40%
2.4.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 052017	M2	17,66	29,96	36,66	647,06	0,02%
2.4.1.2	SINAPI	96535	DESMONTAGEM DE FORMA PARA FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 052017	M2	22,20	153,50	187,82	4.169,80	0,14%
2.4.1.3	SINAPI	96543	ARMAZO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA.50 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	4,96	17,23	21,08	104,35	0,00%
2.4.1.4	SINAPI	96548	ARMAZO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA.50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	157,58	12,99	15,89	2.503,95	0,08%
2.4.1.5	SINAPI	96547	ARMAZO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA.50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	46,02	10,92	13,36	614,83	0,02%
2.4.1.6	SINAPI	96550	CONCRETO DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BARRAS 7 LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 052017	M3	4,20	767,26	938,82	3.971,21	0,13%

PEDREIRAS/MA
 Proc. 0001001/2024
 FLS. 10
 Rub.



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
2.4.2			ESRTUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA - VIGAS BALDRAMES					R\$ 7.899,29	0,20%
2.4.2.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 9 CM. AF_09/2017.	M2	6,81	R\$ 29,06	R\$ 36,66	R\$ 249,65	0,01%
2.4.2.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017	M2	27,18	R\$ 95,71	R\$ 117,11	R\$ 3.183,05	0,11%
2.4.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	31,90	R\$ 17,23	R\$ 21,08	R\$ 672,45	0,02%
2.4.2.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	73,30	R\$ 14,66	R\$ 17,94	R\$ 1.315,00	0,04%
2.4.2.5	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	37,50	R\$ 12,99	R\$ 15,89	R\$ 595,58	0,02%
2.4.2.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	M3	2,24	R\$ 687,10	R\$ 840,74	R\$ 1.883,26	0,06%
2.4.3			BOXES					R\$ 12.208,49	0,41%
2.4.3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA.	M3	7,56	R\$ 576,31	R\$ 706,17	R\$ 5.331,00	0,16%
2.4.3.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	84,00	R\$ 66,89	R\$ 81,85	R\$ 6.875,40	0,23%
2.5			SUPERESTRUTURA					R\$ 60.314,61	2,02%
2.5.1			ESRTUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA - PILARES					R\$ 9.766,28	0,33%
2.5.1.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,40	R\$ 62,80	R\$ 76,95	R\$ 3.416,58	0,11%
2.5.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	63,70	R\$ 13,95	R\$ 17,07	R\$ 1.087,30	0,04%
2.5.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	206,39	R\$ 11,30	R\$ 13,83	R\$ 2.854,37	0,10%
2.5.1.4	SINAPI	103869	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,14	R\$ 919,21	R\$ 1.124,75	R\$ 2.406,97	0,08%
2.5.2			ESRTUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA - VIGAS					R\$ 9.841,73	0,33%
2.5.2.1	SINAPI	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,40	R\$ 95,08	R\$ 116,34	R\$ 2.955,04	0,10%
2.5.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	38,10	R\$ 15,95	R\$ 17,07	R\$ 650,37	0,02%
2.5.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	65,70	R\$ 12,61	R\$ 15,43	R\$ 1.013,75	0,03%
2.5.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	50,10	R\$ 11,30	R\$ 13,83	R\$ 692,88	0,02%

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico da Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços /	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 -	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
Data Base:	Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
2.8.4	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	3,00	R\$ 965,46	R\$ 1.181,34	R\$ 3.544,02	0,12%
2.8.5	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	R\$ 1.034,08	R\$ 1.266,40	R\$ 1.266,40	0,04%
2.9			COBERTURA					R\$ 770.498,08	25,75%
2.9.1	PRÓPRIA	COMP-18984	ESTRUTURA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$ 7.887,73	R\$ 9.651,43	R\$ 106.165,73	3,55%
2.9.2	PRÓPRIA	COMP-233592	ESTRUTURA DE COBERTURA, TIPO MEIA TESOURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 7.946,20	R\$ 9.722,97	R\$ 48.614,85	1,62%
2.9.3	PRÓPRIA	COMP-96945	PERFIL AÇO UDC ENRUJECIDO 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	M	917,68	R\$ 127,86	R\$ 150,45	R\$ 143.571,04	4,80%
2.9.4	PRÓPRIA	COPM-44805	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	M2	1.498,60	R\$ 37,54	R\$ 45,93	R\$ 68.830,70	2,30%
2.9.5	ORSE	S12720	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADA, PRÉ-PINTADA, OND 17 - 0,65MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2	711,00	R\$ 191,29	R\$ 234,05	R\$ 166.409,55	5,56%
2.9.6	ORSE	S12733	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 30MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2	191,42	R\$ 355,00	R\$ 435,48	R\$ 83.359,58	2,79%
2.9.7	PRÓPRIA	COMP-5201	COBERTURA EM CHAPA EM POLICARBONATO, COR CRISTAL, 8MM	M2	291,00	R\$ 405,09	R\$ 495,67	R\$ 144.239,97	4,82%
2.9.8	ORSE	S92543S	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	70,80	R\$ 21,72	R\$ 26,58	R\$ 1.881,86	0,06%
2.9.9	ORSE	S00236	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 8MM	M2	70,80	R\$ 85,71	R\$ 104,87	R\$ 7.424,80	0,25%
2.10			FORRO					R\$ 4.795,70	0,16%
2.10.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	46,76	R\$ 45,63	R\$ 55,83	R\$ 2.610,61	0,09%
2.10.2	ORSE	S02286	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	M2	46,76	R\$ 38,19	R\$ 46,73	R\$ 2.185,09	0,07%

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços /	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 -	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
Data Base:	Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
2.11			PINTURA					R\$ 116.123,95	3,88%
2.11.1	SINAPI	95132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	2.918,83	R\$ 18,51	R\$ 22,65	R\$ 66.111,50	2,21%
2.11.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.612,02	R\$ 12,44	R\$ 15,22	R\$ 39.754,94	1,33%
2.11.3	ORSE	S88488S	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	306,61	R\$ 14,54	R\$ 17,79	R\$ 5.458,15	0,18%
2.11.4	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	165,04	R\$ 23,77	R\$ 29,08	R\$ 4.799,36	0,16%
2.12			REVESTIMENTO					R\$ 118.777,47	3,97%
2.12.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.044,38	R\$ 4,57	R\$ 5,59	R\$ 5.838,08	0,20%
2.12.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	716,53	R\$ 35,61	R\$ 44,80	R\$ 32.100,54	1,07%
2.12.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	376,57	R\$ 73,48	R\$ 89,91	R\$ 33.857,41	1,13%
2.12.4	ORSE	S11369	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	M2	150,00	R\$ 80,99	R\$ 99,10	R\$ 14.865,00	0,50%
2.12.5	ORSE	S07172	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2	192,00	R\$ 83,47	R\$ 102,13	R\$ 19.608,96	0,66%
2.12.6	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	327,85	R\$ 31,18	R\$ 38,15	R\$ 12.507,48	0,42%
2.13			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 473.727,34	15,83%
2.13.1	PRÓPRIA	COMP-37980	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 7,0 CM. AF_04/2022	M2	847,74	R\$ 136,15	R\$ 166,59	R\$ 141.225,01	4,72%
2.13.2	PRÓPRIA	COMP-18411	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 2 CM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, A POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_05/2022	M2	847,74	R\$ 242,20	R\$ 296,36	R\$ 251.238,23	8,40%

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 029 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
2.13.3	ORSE	S87307S	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	18,07	R\$ 544,81	R\$ 666,63	R\$ 12.048,00	0,40%
2.13.4	ORSE	S10617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BRANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	361,36	R\$ 119,80	R\$ 146,59	R\$ 52.971,76	1,77%
2.13.5	PRÓPRIA	COMP-58088	RÓDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 50X50CM	M	397,00	R\$ 14,72	R\$ 16,01	R\$ 7.149,97	0,24%
2.13.6	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_09/2022	M2	97,34	R\$ 76,39	R\$ 93,47	R\$ 9.098,37	0,30%
2.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 307.169,09	10,25%
2.14.1	PRÓPRIA	COMP-9723	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	137,50	R\$ 309,30	R\$ 378,49	R\$ 52.038,25	1,74%
2.14.2	PRÓPRIA	COMP-44810	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 100,60	R\$ 233,22	R\$ 5.130,84	0,17%
2.14.3	PRÓPRIA	COMP-5125	PERFILADO PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 38MM E ALTURA 38MM, INCLUSIVE EMENDA, TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	176,00	R\$ 179,21	R\$ 219,28	R\$ 38.593,28	1,29%
2.14.4	ORSE	S00357	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	M	5,26	R\$ 30,01	R\$ 36,72	R\$ 193,15	0,01%
2.14.5	ORSE	S00354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	133,10	R\$ 15,57	R\$ 19,05	R\$ 2.535,56	0,08%
2.14.6	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,42	R\$ 19,29	R\$ 23,80	R\$ 1.199,91	0,04%
2.14.7	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	535,57	R\$ 10,44	R\$ 12,77	R\$ 6.840,51	0,23%
2.14.8	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	229,19	R\$ 8,90	R\$ 10,89	R\$ 2.495,68	0,08%
2.14.9	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	242,00	R\$ 9,56	R\$ 11,69	R\$ 2.828,96	0,09%
2.14.10	SEINFRA	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UND	16,90	R\$ 11,89	R\$ 14,54	R\$ 261,72	0,01%
2.14.11	ORSE	S00777	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UND	68,00	R\$ 11,00	R\$ 13,46	R\$ 915,28	0,03%
2.14.12	ORSE	S09137	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	UND	1,00	R\$ 21,41	R\$ 26,20	R\$ 26,20	0,00%
2.14.13	ORSE	S09138	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA	UND	18,00	R\$ 23,30	R\$ 28,51	R\$ 513,18	0,02%
2.14.14	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	R\$ 48,40	R\$ 59,22	R\$ 118,44	0,00%
2.14.15	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	58,00	R\$ 54,37	R\$ 66,53	R\$ 3.858,74	0,13%
2.14.16	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	180,00	R\$ 53,27	R\$ 65,18	R\$ 11.732,40	0,39%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 16
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
2.14.17	SINAPI	81902	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	R\$ 42,69	R\$ 52,24	R\$ 52,24	0,00%
2.14.18	ORSE	S12231	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1,00	R\$ 1.303,16	R\$ 1.594,55	R\$ 1.594,55	0,05%
2.14.19	ORSE	S12229	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1,00	R\$ 819,36	R\$ 1.002,57	R\$ 1.002,57	0,03%
2.14.20	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UND	58,00	R\$ 64,36	R\$ 78,75	R\$ 4.567,50	0,15%
2.14.21	ORSE	S13303	LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP+0,95, 160LMM, 12.750 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UND	66,00	R\$ 1.205,10	R\$ 1.474,56	R\$ 97.320,96	3,25%
2.14.22	PRÓPRIA	COMP-97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	56,00	R\$ 41,93	R\$ 51,31	R\$ 2.873,36	0,10%
2.14.23	ORSE	S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K, DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV.01 11/2021	UND	12,00	R\$ 88,68	R\$ 84,01	R\$ 1.008,12	0,03%
2.14.24	ORSE	S07877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	4,00	R\$ 23,64	R\$ 28,93	R\$ 115,72	0,00%
2.14.25	ORSE	S08113	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	11,00	R\$ 47,04	R\$ 57,56	R\$ 633,16	0,02%
2.14.26	ORSE	S12588	REDUÇÃO CONCÊNTRICA LISA ZINCADA 100 X 75MM PARA 75 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	9,00	R\$ 37,65	R\$ 46,07	R\$ 414,63	0,01%
2.14.27	ORSE	S09667	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "X", 38 X 38 MM, REF. CKP 119 OU SIMILAR	UND	12,00	R\$ 10,91	R\$ 13,35	R\$ 160,20	0,01%
2.14.28	ORSE	S00362	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UND	38,00	R\$ 6,21	R\$ 7,60	R\$ 288,80	0,01%
2.14.29	ORSE	S00360	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	UND	1,00	R\$ 22,54	R\$ 27,58	R\$ 27,58	0,00%
2.14.30	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	18,00	R\$ 178,50	R\$ 215,97	R\$ 3.887,46	0,13%
2.14.31	ORSE	S09193	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	UND	18,00	R\$ 253,39	R\$ 310,04	R\$ 5.580,72	0,19%
2.14.32	PRÓPRIA	COMP-101946	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UND	1,00	R\$ 346,43	R\$ 423,89	R\$ 423,89	0,01%
2.14.33	PRÓPRIA	COMP-09193	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO, COM 4.6M	UND	1,00	R\$ 547,58	R\$ 670,02	R\$ 670,02	0,02%
2.14.34	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UND	19,00	R\$ 365,83	R\$ 472,10	R\$ 8.969,90	0,30%
2.14.35	ORSE	S91925S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,01	R\$ 3,33	R\$ 4,07	R\$ 3.072,34	0,12%
2.14.36	ORSE	S91927S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.610,00	R\$ 4,47	R\$ 5,47	R\$ 8.806,70	0,29%

2.15.10	ORSE	S01282	JOELHO DE 90º DE PVC RIGIDO AF 08/2021	UND	7,00	R\$	10,58	R\$	12,92	R\$	90,44	0,00%
2.15.9	SNAPI	94492	REGISTRO DE GAVETA BRUTA D= 20MM (4M7)	UND	20,00	R\$	68,01	R\$	80,27	R\$	1.615,40	0,05%
2.15.8	SENFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTA D= 20MM (4M7)	UND	6,00	R\$	60,30	R\$	73,28	R\$	442,88	0,01%
2.15.7	SENFRA	C2150	REGISTRO DE GAVETA BRUTA D= 25MM (117)	UND	18,00	R\$	58,37	R\$	71,42	R\$	1.142,72	0,04%
2.15.6	SENFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTA D= 25MM (117)	UND	1,00	R\$	80,31	R\$	98,27	R\$	98,27	0,00%
2.15.5	ORSE	S01283	JOELHO DE 90º DE PVC RIGIDO AF 08/2021	UND	4,00	R\$	11,50	R\$	14,07	R\$	56,28	0,00%
2.15.4	ORSE	S104025	3M', PARA FIXAÇÃO PRELIM DE TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X COLAR DE TOMADA, PVC, COM GLOBULETA, D = 1/2"	UND	1,00	R\$	20,64	R\$	25,50	R\$	25,50	0,00%
2.15.3	ORSE	S03208	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC AF 08/2021	UND	1,00	R\$	20,42	R\$	24,99	R\$	24,99	0,00%
2.15.2	ORSE	S103065	REGISTRO DE ESFERA, PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UND	1,00	R\$	14,14	R\$	17,30	R\$	17,30	0,00%
2.15.1	ORSE	S96415	REGISTRO DE ESFERA, PVC, HIDRÔMETRO), AF 11/2018 INSTALAÇÃO EXCLUSIVE MEDIDORES 7 FORNECIMENTO E EM PVC DN 25 (4") PARA 2 ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA MT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UND	1,00	R\$	304,77	R\$	372,82	R\$	372,82	0,01%
2.15										R\$	22.828,29	1,10%
2.14.50	ORSE	S00453	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (CURBIFEU - LINHA BRANCA), 55KA	UND	1,00	R\$	528,40	R\$	646,55	R\$	646,55	0,02%
2.14.49	ORSE	S11561	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (CURBIFEU - LINHA BRANCA), 55KA	UND	1,00	R\$	610,58	R\$	747,11	R\$	747,11	0,02%
2.14.48	ORSE	S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UND	2,00	R\$	64,52	R\$	78,95	R\$	157,90	0,01%
2.14.47	ORSE	S00453	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (CURBIFEU - LINHA BRANCA), 55KA	UND	1,00	R\$	528,40	R\$	646,55	R\$	646,55	0,02%
2.14.46	ORSE	S1018955	INSTALAÇÃO AF 10/2020 125A - FORNECIMENTO E TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AF 10/2020	UND	2,00	R\$	389,99	R\$	480,43	R\$	970,86	0,03%
2.14.45	ORSE	S366555	CORRENTE NOMINAL DE 20A - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	56,00	R\$	12,90	R\$	15,78	R\$	883,58	0,03%
2.14.44	ORSE	S366575	CORRENTE NOMINAL DE 32A - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	66,00	R\$	14,38	R\$	17,00	R\$	1.161,90	0,04%
2.14.43	ORSE	S366585	CORRENTE NOMINAL DE 40A - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	28,00	R\$	29,71	R\$	25,34	R\$	709,52	0,02%
2.14.42	ORSE	S366595	CORRENTE NOMINAL DE 10A - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	59,00	R\$	11,04	R\$	13,51	R\$	797,09	0,03%
2.14.41	ORSE	S906545	CORRENTE NOMINAL DE 15A - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	5,00	R\$	11,66	R\$	14,27	R\$	71,35	0,00%
2.14.40	SNAPI	91935	CIRCUITOS TERMINAIS - 16 MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	36,00	R\$	22,93	R\$	28,06	R\$	1.010,16	0,03%
2.14.39	SNAPI	91933	CARGO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	222,00	R\$	14,62	R\$	17,89	R\$	3.971,58	0,13%
2.14.38	SNAPI	91931	CIRCUITOS TERMINAIS - 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1.175,00	R\$	9,15	R\$	11,20	R\$	13.180,00	0,44%
2.14.37	ORSE	S919255	CARGO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1.360,00	R\$	8,57	R\$	8,04	R\$	10.934,40	0,37%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA									
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA									
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA									
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA									
BASE DE PREÇOS / ORSE SE 10/2023 - SENFRA DE 028 - SNAPI MA 1/2023 -									
DATA BASE: Valores Sem Desoneração									
ENCARGOS SOCIAIS: 114,09%									
BDI: 22,36%									



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ 06.184.253/0001-49

Proc. 2301001/2023
FLS. 14
Rub. 4
PEDREIRAS/MA

2.15.11	CRSE	S01035	ADAPTOR DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CURTO C/ BOLSA E ROSCA	UND	34,00	R\$	8,33	R\$	10,19	R\$	346,40	0,01%
2.15.12	CRSE	S01037	ADAPTOR DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CURTO C/ BOLSA E ROSCA	UND	12,00	R\$	8,48	R\$	10,38	R\$	124,58	0,00%
2.15.13	CRSE	S01224	ADAPTOR DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL COM FLANGES PARA CAIXA D'ÁGUA D=1"	UND	2,00	R\$	44,94	R\$	54,99	R\$	109,98	0,00%
2.15.14	CRSE	S01071	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	12,00	R\$	5,03	R\$	6,15	R\$	73,80	0,00%
2.15.15	CRSE	S01072	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	1,00	R\$	5,82	R\$	6,88	R\$	6,88	0,00%
2.15.16	CRSE	S01073	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	1,00	R\$	9,20	R\$	11,26	R\$	11,26	0,00%
2.15.17	CRSE	S01074	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	1,00	R\$	14,53	R\$	14,11	R\$	14,11	0,00%
2.15.18	CRSE	S01079	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	1,00	R\$	12,80	R\$	15,68	R\$	15,68	0,00%
2.15.19	CRSE	S01080	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	14,00	R\$	12,79	R\$	15,65	R\$	219,10	0,01%
2.15.20	CRSE	S01082	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	12,00	R\$	13,77	R\$	16,85	R\$	202,20	0,01%
2.15.21	CRSE	S1040035	INSTALADO EM RAMAL DE SOLDAVEL, DN 50 X 32 MM, DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	14,34	R\$	17,55	R\$	35,10	0,00%
2.15.22	CRSE	S01118	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	1,00	R\$	9,70	R\$	11,87	R\$	11,87	0,00%
2.15.23	CRSE	S01117	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	14,00	R\$	10,69	R\$	13,08	R\$	183,12	0,01%
2.15.24	CRSE	S01118	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	2,00	R\$	14,84	R\$	18,16	R\$	36,32	0,00%
2.15.25	CRSE	S01119	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	2,00	R\$	24,51	R\$	29,99	R\$	59,98	0,00%
2.15.26	CRSE	S01120	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	17,00	R\$	29,02	R\$	31,84	R\$	541,28	0,02%
2.15.27	CRSE	S01134	JÓELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	21,00	R\$	8,10	R\$	9,91	R\$	208,11	0,01%
2.15.28	CRSE	S01136	JÓELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	1,00	R\$	10,32	R\$	12,83	R\$	12,83	0,00%
2.15.29	CRSE	S01137	JÓELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	1,00	R\$	18,07	R\$	22,11	R\$	22,11	0,00%
2.15.30	CRSE	S01138	JÓELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	24,00	R\$	17,54	R\$	21,46	R\$	515,04	0,02%
2.15.31	CRSE	S01143	JÓELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	7,00	R\$	10,64	R\$	13,02	R\$	91,14	0,00%
2.15.32	CRSE	S01144	JÓELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	5,00	R\$	13,58	R\$	16,58	R\$	82,95	0,00%
2.15.33	CRSE	S003505	INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,00	R\$	20,02	R\$	24,50	R\$	2.352,00	0,08%
2.15.34	CRSE	S004025	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	147,00	R\$	12,31	R\$	15,06	R\$	2.222,86	0,07%
2.15.35	CRSE	S004035	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	R\$	19,10	R\$	23,37	R\$	327,18	0,01%
2.15.36	CRSE	S004485	INSTALADO EM PRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,50	R\$	18,01	R\$	20,68	R\$	878,33	0,03%
2.15.37	SEINFRA	C2619	TUBO PVC SOLDO, MARROM D=32MM (17 L1 127)	M	115,80	R\$	25,88	R\$	31,67	R\$	3.681,05	0,12%
2.15.38	CRSE	S01167	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	4,00	R\$	9,28	R\$	11,30	R\$	45,44	0,00%
2.15.39	CRSE	S01168	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARROM, D=1"	UND	12,00	R\$	9,56	R\$	11,70	R\$	140,40	0,00%
2.15.40	SEINFRA	C2382	TE PVC SOLDO, MARROM D=32MM (17)	UND	4,00	R\$	14,14	R\$	17,30	R\$	69,20	0,00%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA									
PROJETO: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA OBJETIVO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA BASE DE PREÇOS: ORSE SE 10/2023 - SEM FAF DE 028 - SINAPI MA 11/2023 - DATA BASE: Valores Sem Desoneração ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 114,01% BDI: 22,30%									

Rub. _____
 FLS. 18
 Prop. 0001001/2024
 PEDREIRAS/MA



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
2.15.41	CRSE	S01170	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRON, DIÂM = 40MM (12)	UNID.	14,00	R\$ 22,87	R\$ 27,96	391,72	0,01%
2.15.42	SEINFRA	C28M	TE PVC SOLD. MARRON D= 50MM (12)	UNID.	15,00	R\$ 29,60	R\$ 32,55	488,25	0,02%
2.15.43	SEINFRA	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 12X25MM PARA ÁGUA FRIA	UNID.	1,00	R\$ 17,81	R\$ 21,70	21,70	0,00%
2.15.44	CRSE	S01344	ROSCAVEL COM BUCHA DE LATÃO JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO	UNID.	28,00	R\$ 15,55	R\$ 19,03	532,84	0,02%
2.15.45	CRSE	S04665	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UNID.	12,00	R\$ 17,16	R\$ 21,02	252,24	0,01%
2.15.46	CRSE	S00479	JOELHO 90° RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CBUCHA DE LATÃO, DIÂM= 25MM (12)	UNID.	55,00	R\$ 13,52	R\$ 16,54	909,70	0,03%
2.15.47	CRSE	S003745	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLS. CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL, OU SUB. RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092022	UNID.	2,00	R\$ 22,05	R\$ 26,98	53,96	0,00%
2.15.48	PROPRIA	COMP-0029	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMP. AF_122020	UNID.	4,00	R\$ 2.792,67	R\$ 3.418,99	13.607,96	0,46%
2.16			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 95.728,22	3,18%	
2.16.1	CRSE	S04893	CAIXA DE RESPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UNID.	6,00	R\$ 617,07	R\$ 755,05	6.040,40	0,20%
2.16.2	SINAPI	S0110	CAIXA DE GORRURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_122020	UNID.	21,00	R\$ 419,71	R\$ 513,56	10.784,76	0,36%
2.16.3	CRSE	S04292	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 60 MM, COM TAMPA CEGA	UNID.	17,00	R\$ 54,87	R\$ 67,14	1.141,38	0,04%
2.16.4	CRSE	S01667	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 50 X 40MM	UNID.	3,00	R\$ 10,74	R\$ 13,14	39,42	0,00%
2.16.5	CRSE	S01537	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SECUNDÁRIO, DIÂM = 100MM	UNID.	10,00	R\$ 38,53	R\$ 44,70	447,00	0,01%
2.16.6	CRSE	S01608	CURVA DE 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UNID.	9,00	R\$ 12,60	R\$ 15,42	138,78	0,00%
2.16.7	CRSE	S01543	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SECUNDÁRIO, DIÂM = 50MM - REV. 01_102022	UNID.	7,00	R\$ 14,50	R\$ 17,74	124,18	0,00%
2.16.8	CRSE	S01600	CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UNID.	8,00	R\$ 12,32	R\$ 15,07	120,56	0,00%
2.16.9	CRSE	S01551	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UNID.	21,00	R\$ 11,80	R\$ 14,44	303,24	0,01%
2.16.10	CRSE	S01556	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UNID.	8,00	R\$ 26,35	R\$ 32,24	257,92	0,01%
2.16.11	CRSE	S01603	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO SECUNDÁRIO, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UNID.	3,00	R\$ 9,43	R\$ 11,54	34,62	0,00%
2.16.12	CRSE	S01554	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UNID.	173,00	R\$ 11,08	R\$ 13,56	2.345,88	0,08%
2.16.13	CRSE	S01671	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UNID.	5,00	R\$ 9,71	R\$ 11,88	59,40	0,00%
2.16.14	CRSE	S1043455	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_082022	UNID.	2,00	R\$ 42,32	R\$ 51,78	103,56	0,00%
2.16.15	CRSE	S01502	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UNID.	50,00	R\$ 46,03	R\$ 57,42	2.871,00	0,10%
2.16.16	CRSE	S01564	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UNID.	4,00	R\$ 55,44	R\$ 67,84	271,36	0,01%
2.16.17	CRSE	S017355	JUNÇÃO SEMPLER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_062022	UNID.	2,00	R\$ 14,38	R\$ 17,61	35,22	0,00%

PEDREIRAS/MA
 Proc. 0001001/2024
 FLS. 19
 Rub.



PROPOLENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 -	ENCARGOS SOCIAIS:	114,00%
DATA BASE:	Valores Sem Desoneração	BDI:	22,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
2.16.18	ORSE	S01560	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV.01 - 10/2022	UND	4,00	R\$ 29,27	R\$ 35,81	R\$ 143,24	0,00%
2.16.19	ORSE	S01583	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND	6,00	R\$ 21,64	R\$ 26,48	R\$ 158,88	0,01%
2.16.20	ORSE	S01581	PLUG EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM, REV.01 - 10/2022	UND	2,00	R\$ 13,91	R\$ 17,02	R\$ 34,04	0,00%
2.16.21	ORSE	S897145	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_05/2022	M	284,70	R\$ 37,00	R\$ 45,27	R\$ 12.888,37	0,43%
2.16.22	ORSE	S89849S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_03/2022	M	3,00	R\$ 55,74	R\$ 68,20	R\$ 204,60	0,01%
2.16.23	ORSE	S89711S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	M	17,50	R\$ 20,02	R\$ 25,00	R\$ 448,00	0,01%
2.16.24	ORSE	S89712S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	277,00	R\$ 26,58	R\$ 32,52	R\$ 9.008,04	0,30%
2.16.25	ORSE	S89713S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_05/2022	M	10,00	R\$ 33,12	R\$ 40,53	R\$ 405,30	0,01%
2.10.28	SINAPI	00011855	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	7,00	R\$ 14,36	R\$ 17,60	R\$ 123,20	0,00%
2.16.27	ORSE	S01594	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 40MM	UND	7,00	R\$ 12,85	R\$ 15,72	R\$ 110,04	0,00%
2.16.28	ORSE	S09944	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,20 X 4,40 X 2,20 M	UND	1,00	R\$ 30.460,26	R\$ 37.271,17	R\$ 37.271,17	1,25%
2.16.29	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,89 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020, PA.	UND	1,00	R\$ 7.529,14	R\$ 9.212,66	R\$ 9.212,66	0,31%
2.17			SPCI				R\$	93.247,48	3,12%
2.17.1	ORSE	S92367S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	65,20	R\$ 105,72	R\$ 129,36	R\$ 8.434,27	0,28%
2.17.2	ORSE	S92368S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 90 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	18,00	R\$ 139,69	R\$ 170,91	R\$ 3.076,38	0,10%
2.17.3	ORSE	S92366S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	6,00	R\$ 61,82	R\$ 75,64	R\$ 453,84	0,02%
2.17.4	SEINFRA	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UND	20,00	R\$ 100,50	R\$ 122,97	R\$ 2.459,40	0,08%
2.17.5	SEINFRA	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UND	3,00	R\$ 129,76	R\$ 158,77	R\$ 476,31	0,02%
2.17.6	ORSE	S00001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND	18,00	R\$ 118,88	R\$ 143,61	R\$ 2.574,18	0,09%
2.17.7	ORSE	S00000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND	3,00	R\$ 195,65	R\$ 195,35	R\$ 586,05	0,02%
2.17.8	ORSE	S00899	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND	2,00	R\$ 47,95	R\$ 58,67	R\$ 117,34	0,00%

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
2.17.9	ORSE	500911	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 45 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND	2,00	R\$ 181,29	R\$ 221,83	443,66	0,01%
2.17.10	ORSE	500957	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND	3,00	R\$ 193,88	R\$ 203,52	601,56	0,02%
2.17.11	ORSE	500955	DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND	3,00	R\$ 64,20	R\$ 78,56	235,68	0,01%
2.17.12	SNAP	92996	UNAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORIZONTAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 221,19	R\$ 270,65	1.082,60	0,04%
2.17.13	SNAP	92994	UNAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORIZONTAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 103,38	R\$ 126,50	126,50	0,00%
2.17.14	SNAP	92317	UNAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORIZONTAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 53,13	R\$ 113,09	1.367,40	0,05%
2.17.15	ORSE	501219	TUBO PVC RIGIDO ROSQUEAVEL D = 3" REV 01 - 10/2022	M	9,00	R\$ 149,08	R\$ 182,41	1.641,09	0,05%
2.17.16	ORSE	504608	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 364,58	R\$ 448,10	1.338,30	0,04%
2.17.17	ORSE	504675	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 109,18	R\$ 133,60	133,60	0,00%
2.17.18	ORSE	504695	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 300,40	R\$ 367,57	735,14	0,02%
2.17.19	SNAP	103009	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 340,02	R\$ 416,05	416,05	0,01%
2.17.20	SNAP	99524	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 535,58	R\$ 655,34	655,34	0,02%
2.17.21	ORSE	509670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATICA 10 KG/CM2, MANOMETRO 0 A 10 KG/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 259,25	R\$ 317,22	317,22	0,01%
2.17.22	ORSE	507698	CENTRAL MANEJO PARA CILINDROS 1 X PARA GOGENIO, AR COMPRIMIDO E OXIGENIO COM SERPENTINA E SEM VALVULA DE ALTA PRESSÃO	UND	1,00	R\$ 896,63	R\$ 1.050,41	1.050,41	0,04%
2.17.24	SNAP	0000787	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UND	1,00	R\$ 49,89	R\$ 61,05	61,05	0,00%
2.17.25	SNAP	0000766	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/2"	UND	3,00	R\$ 23,11	R\$ 28,28	84,84	0,00%
2.17.26	ORSE	511308	ABRIGO PARA HIDRANTE ANTERIO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIDA CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,80 X 0,80 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M E 30M) COM ESQUICHO E CONEXÕES - BSV, 01	UND	2,00	R\$ 2.150,23	R\$ 4.588,78	9.177,56	0,31%
2.17.27	ORSE	511894	HORRANTE DE RECALQUE INCLINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUDOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIA INT = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	UND	1,00	R\$ 1.198,53	R\$ 1.464,07	1.464,07	0,05%
2.17.28	ORSE	51021228	BOMBA CENTRIFUGA, TREFASCA 10 COU 0,88 HP, HMRS A HO M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 10.249,69	R\$ 12.663,88	12.663,88	0,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPOSTANTE:	Preletora Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS/	ORSE SE 10/2023 - SENF-PA CE 028 - SNAP MA 11/2023 -
DATA BASE:	Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,09%
BDI:	22,36%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 05.164.253/0001-49

Proc. 2201001/2024
21
Pedreiras/MA
Rub.
Fls.

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 02B - SINAPI MA 11/2023 -	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
DATA BASE:	Valores Sem Desoneração	BDI:	22,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
2.17.29	ORSE	912978	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 60X60X20CM, PARA BOMBAS, CONSTATANDO DE DISJUNTORES, COMUTADORES E OUTROS (VER RELAÇÃO EM IMAGENS), DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE01 DO PARQUE DA CIDADE, ARACAJU- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND.	1,00	R\$ 9.460,78	R\$ 11.576,21	R\$ 11.576,21	0,30%
2.17.30	ORSE	909973	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3/4"	UND.	30,00	R\$ 112,93	R\$ 138,18	R\$ 4.145,40	0,14%
2.17.31	ORSE	908749	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M	100,00	R\$ 11,87	R\$ 14,52	R\$ 1.452,00	0,05%
2.17.32	ORSE	910327	ABRACADERA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO	UND.	90,00	R\$ 6,28	R\$ 7,68	R\$ 691,20	0,02%
2.17.33	ORSE	901890S	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2021	UND.	25,00	R\$ 12,63	R\$ 15,45	R\$ 388,25	0,01%
2.17.34	SINAPI	95785	CONDUTELE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2022	UND.	12,00	R\$ 31,78	R\$ 38,89	R\$ 466,68	0,02%
2.17.35	ORSE	9011351	ADAPTADOR PEAD D= 20MM X 3/4"	UND.	50,00	R\$ 15,72	R\$ 19,23	R\$ 961,50	0,03%
2.17.36	ORSE	103954	TAMPA CEGA 3/4" P/CONDUTELE EM ALUMINIO FUNDIDO	UND.	12,00	R\$ 3,40	R\$ 4,16	R\$ 49,92	0,00%
2.17.37	ORSE	901300	LUBA DE CORRER DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 3/4"	UND.	22,00	R\$ 24,03	R\$ 29,40	R\$ 646,80	0,02%
2.17.38	ORSE	912016	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UND.	2,00	R\$ 234,29	R\$ 286,88	R\$ 573,36	0,02%
2.17.39	SEINFRA	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UND.	2,00	R\$ 281,82	R\$ 320,30	R\$ 640,72	0,02%
2.17.40	ORSE	911820	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E TAMPERES	UND.	1,00	R\$ 6.449,84	R\$ 7.892,02	R\$ 7.892,02	0,26%
2.17.41	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	UND.	8,00	R\$ 23,64	R\$ 28,93	R\$ 231,44	0,01%
2.17.42	ORSE	912884	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA DE EMERGENCIA- PLACA S2	UND.	13,00	R\$ 23,52	R\$ 28,78	R\$ 374,14	0,01%
2.17.43	ORSE	912887	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO"- PLACA E2	UND.	2,00	R\$ 23,52	R\$ 28,78	R\$ 57,56	0,00%
2.17.44	ORSE	912890	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	UND.	2,00	R\$ 21,08	R\$ 25,79	R\$ 51,58	0,00%
2.17.45	ORSE	912892	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X 19CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCENDIO" - PLACA E3	UND.	1,00	R\$ 23,52	R\$ 28,78	R\$ 28,78	0,00%
2.17.46	ORSE	912885	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7	UND.	2,00	R\$ 21,08	R\$ 25,79	R\$ 51,58	0,00%
2.17.47	ORSE	911853	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND.	3,00	R\$ 40,61	R\$ 57,03	R\$ 171,09	0,01%
2.17.48	SEINFRA	C4619	SINALIZACAO PARA EXTINTOR SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UND.	3,00	R\$ 57,54	R\$ 70,41	R\$ 211,23	0,01%
2.17.49	ORSE	9100862S	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UND.	30,00	R\$ 37,23	R\$ 45,55	R\$ 1.366,50	0,05%

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,05%
		BDI:	22,26%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
2.17.50	ORSE	S04190	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UND	60,00	R\$ 3,60	R\$ 4,40	R\$ 264,00	0,01%
2.17.51	ORSE	S01511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND	6,00	R\$ 226,67	R\$ 277,35	R\$ 1.664,10	0,06%
2.17.52	ORSE	S01512	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV.01/2022	UND	6,00	R\$ 57,92	R\$ 70,87	R\$ 425,22	0,01%
2.17.53	PRÓPRIA	COMP-0028	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FERRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UND	2,00	R\$ 2.792,57	R\$ 3.416,99	R\$ 6.833,98	0,23%
2.18			SPDA					R\$ 16.084,99	0,54%
2.18.1	ORSE	S07892	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	UND	4,00	R\$ 261,71	R\$ 320,23	R\$ 1.280,92	0,04%
2.18.2	SINAPI	99999	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UND	2,00	R\$ 142,99	R\$ 174,96	R\$ 349,92	0,01%
2.18.3	ORSE	S99965S	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UND	6,00	R\$ 101,28	R\$ 123,93	R\$ 743,58	0,02%
2.18.4	ORSE	106720	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV REF. TEL. 560 CU SIMILAR	UND	6,00	R\$ 61,65	R\$ 75,43	R\$ 452,58	0,02%
2.18.5	ORSE	S06073S	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	M	100,00	R\$ 64,70	R\$ 79,17	R\$ 7.917,00	0,26%
2.18.6	SINAPI	99974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	M	35,00	R\$ 82,13	R\$ 100,49	R\$ 3.517,15	0,12%
2.18.7	SEINFRA	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X500MM	UND	2,00	R\$ 129,22	R\$ 158,11	R\$ 316,22	0,01%
2.18.8	SEINFRA	10515	ISOLADOR REFORÇADO 200MM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UND	12,00	R\$ 3,67	R\$ 4,49	R\$ 53,88	0,00%
2.18.9	ORSE	S05541S	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF. 10/2016	UND	24,00	R\$ 19,38	R\$ 23,71	R\$ 569,04	0,02%
2.18.10	ORSE	S10899	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 5/8"	UND	2,00	R\$ 41,22	R\$ 50,44	R\$ 100,88	0,00%
2.18.11	ORSE	S05728S	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2022	M	2,00	R\$ 23,39	R\$ 28,62	R\$ 57,24	0,00%
2.18.12	SINAPI	00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UND	2,00	R\$ 46,71	R\$ 57,15	R\$ 114,30	0,00%
2.18.13	SINAPI	00011928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UND	6,00	R\$ 9,60	R\$ 11,75	R\$ 70,50	0,00%
2.18.14	SINAPI	00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELÉTRICO	UND	1,00	R\$ 48,68	R\$ 59,56	R\$ 59,56	0,00%
2.18.15	ORSE	S02899	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	UND	2,00	R\$ 16,90	R\$ 20,68	R\$ 41,36	0,00%
2.18.16	ORSE	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PIATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/ABRAMENTO	UND	1,00	R\$ 360,30	R\$ 440,86	R\$ 440,86	0,01%

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico da Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
2.19			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 35.709,69	1,19%
2.19.1	ORSE	S03234	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UND	16,00	R\$ 509,98	R\$ 624,01	R\$ 9.984,16	0,33%
2.19.2	ORSE	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UND	4,00	R\$ 617,07	R\$ 755,05	R\$ 3.020,20	0,10%
2.19.3	ORSE	S01537	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UND	3,00	R\$ 36,53	R\$ 44,70	R\$ 134,10	0,00%
2.19.4	ORSE	S01503	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UND	2,00	R\$ 27,18	R\$ 33,26	R\$ 66,52	0,00%
2.19.5	ORSE	S898555	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 110,32	R\$ 134,99	R\$ 134,99	0,00%
2.19.6	ORSE	S898505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 31,25	R\$ 38,24	R\$ 38,24	0,00%
2.19.7	ORSE	S895125	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_05/2022	M	78,00	R\$ 48,18	R\$ 58,95	R\$ 4.598,10	0,15%
2.19.8	ORSE	S1041665	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_05/2022	M	58,00	R\$ 73,03	R\$ 89,36	R\$ 5.182,88	0,17%
2.19.9	ORSE	S03650	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº26, E=0,48MM	M2	120,02	R\$ 85,45	R\$ 104,57	R\$ 12.550,40	0,42%
2.20			LOUÇAS E METAIS					R\$ 313.733,85	10,48%
2.20.1	SINAPI	95646	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF_01/2020	UND	3,00	R\$ 232,04	R\$ 283,92	R\$ 851,76	0,03%
2.20.2	SINAPI	88932	VASO SANITÁRIO SIFOMADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UND	7,00	R\$ 577,29	R\$ 706,37	R\$ 4.944,59	0,17%
2.20.3	ORSE	S12275	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2,00X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODÓPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	2,00	R\$ 1.895,02	R\$ 2.318,75	R\$ 4.637,50	0,15%
2.20.4	ORSE	S07375	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712), ENGATE CROMADO (DECA REF C4609180) E VÁLVULA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO/DOCOL, REF. 17015100, OU SIMILARES	UND	3,00	R\$ 1.368,66	R\$ 1.674,69	R\$ 5.024,07	0,17%
2.20.5	ORSE	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	1,00	R\$ 432,85	R\$ 529,04	R\$ 529,04	0,02%
2.20.6	ORSE	S03686	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 118,33	R\$ 144,79	R\$ 144,79	0,00%
2.20.7	PRÓPRIA	COMP-12263	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0,90X0,60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODÓPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	12,00	R\$ 1.244,07	R\$ 1.522,24	R\$ 18.266,88	0,61%
2.20.8	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	313,71	R\$ 418,56	R\$ 512,15	R\$ 160.090,58	5,37%
2.20.9	ORSE	S12265	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1,60X0,60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODÓPIA 10 CM, ASSENTADA	UND	56,00	R\$ 1.521,81	R\$ 1.862,09	R\$ 104.277,04	3,48%

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA DE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
2.20.10	ORSE	S02097	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03	UND	15,00	R\$ 784,06	R\$ 959,40	R\$ 14.391,00	0,48%
2.21			DIVERSOS					R\$ 5.832,39	0,19%
2.21.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBRA	M2	5,25	R\$ 531,10	R\$ 649,85	R\$ 3.418,21	0,11%
2.21.2	ORSE	S03167	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,60 M.	UND	1,00	R\$ 1.973,01	R\$ 2.414,18	R\$ 2.414,18	0,08%
2.22			ACESSIBILIDADE					R\$ 67.212,17	2,28%
2.22.1	PRÓPRIA	COMP-858507	RAMPA DE ACESSIBILIDADE 1:5%	M2	14,31	R\$ 72,42	R\$ 88,61	R\$ 1.268,01	0,04%
2.22.2	SEINFRA	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	19,00	R\$ 201,68	R\$ 246,78	R\$ 4.688,62	0,16%
2.22.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 360,00	R\$ 440,69	R\$ 881,18	0,03%
2.22.4	ORSE	S101094S	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	297,00	R\$ 166,13	R\$ 203,28	R\$ 60.374,16	2,02%
2.23			FACHADA					R\$ 210.987,97	7,04%
2.23.1	PRÓPRIA	COMP-11459	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	110,00	R\$ 646,04	R\$ 790,49	R\$ 86.963,00	2,91%
2.23.2	PRÓPRIA	COMP-0873	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA CAIXA DUPLA - 100 X 50 X 3 MM (4,48 KG/M)	M	78,00	R\$ 241,91	R\$ 298,00	R\$ 23.088,00	0,77%
2.23.3	PRÓPRIA	COMP-44805	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA.	M2	27,07	R\$ 37,54	R\$ 45,63	R\$ 1.243,33	0,04%
2.23.4	ORSE	S03421	CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, GE, ESPESSURA 12,7 MM	M2	20,63	R\$ 3.937,05	R\$ 4.817,37	R\$ 99.392,34	3,32%
2.24			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 606,56	0,02%
2.24.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	214,33	R\$ 2,31	R\$ 2,83	R\$ 606,56	0,02%
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 2.992.667,30	100,00%
Importa o presente orçamento no valor de R\$ 2.992.667,30 (Dois Milhões e Novecentos e Noventa e Dois Mil e Seiscentos e Sessenta e Seis Reais e Trinta e Três Centavos).									

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA									
PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA BASE DE PREÇOS/ ORSE SE 10/2023 - SENFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - DATA BASE: Valores Sem Desoneração ENCARGOS SOCIAIS: 114,08% BDI: 22,50%									
5.0			REPARAÇÃO DOS CÉRAMICOS					R\$ 1.281.129,50	100,00%
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 93.064,99	7,28%
5.1.1	ORSE	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV	M2	4,50	R\$ 343,16	R\$ 419,89	R\$ 1.889,51	0,15%
5.1.2	SINAPI	96499	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	500,50	R\$ 119,56	R\$ 146,29	R\$ 73.218,15	5,72%
5.1.3	SINAPI	93564	CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMENSADA, NÃO INCLUISSO MÓDULO, AF. 04/2016	M2	12,00	R\$ 957,45	R\$ 1.163,77	R\$ 14.205,24	1,11%
5.1.4	SENFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	R\$ 1.381,57	R\$ 1.600,49	R\$ 1.600,49	0,13%
5.1.5	SENFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LOGGA	UND	1,00	R\$ 1.676,88	R\$ 2.051,60	R\$ 2.051,60	0,16%
5.2			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E TRANSPORTES					R\$ 18.410,66	1,20%
5.2.1	SINAPI	97822	BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	1,10	R\$ 51,30	R\$ 62,77	R\$ 72,19	0,01%
5.2.2	SINAPI	97847	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	127,46	R\$ 3,22	R\$ 3,94	R\$ 502,19	0,04%
5.2.3	SENFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	157,64	R\$ 16,06	R\$ 19,66	R\$ 3.087,67	0,24%
5.2.4	SINAPI	97544	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	4,41	R\$ 8,57	R\$ 10,61	R\$ 46,79	0,00%
5.2.5	SENFRA	C2266	RETIRODA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	246,43	R\$ 11,47	R\$ 14,00	R\$ 3.457,41	0,27%
5.2.6	SINAPI	97563	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	UND	13,00	R\$ 11,44	R\$ 14,00	R\$ 182,00	0,01%
5.2.7	SINAPI	97561	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M	672,06	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 544,36	0,04%
5.2.8	SENFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	72,09	R\$ 30,38	R\$ 37,17	R\$ 2.670,59	0,21%
5.2.9	SINAPI	97333	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	M2	190,82	R\$ 20,70	R\$ 25,33	R\$ 4.828,40	0,38%
5.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 144,87	0,01%
5.3.1	ORSE	S02497	CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 1,50M	M3	2,02	R\$ 50,01	R\$ 61,16	R\$ 123,80	0,01%
5.3.2	SENFRA	C2921	RETIRODA E COMPACTAÇÃO MANUAL, SEM MATERIAL, DA VALA	M3	0,50	R\$ 34,44	R\$ 42,14	R\$ 21,07	0,00%
5.4			INFRAESTRUTURA					R\$ 2.093,68	0,16%
5.4.1	SENFRA	C0064	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO DE PEDRA ARMASSADA	M3	1,51	R\$ 576,31	R\$ 705,17	R\$ 1.064,81	0,08%
5.4.2	SINAPI	93204	ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CINTA DE ARMADURA DE CONCRETO, AF. 03/2016	M	12,57	R\$ 68,09	R\$ 81,85	R\$ 1.028,86	0,08%
5.5			SUPERESTRUTURA					R\$ 13.293,84	1,04%
5.5.1	SINAPI	93204	ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CINTA DE ARMADURA DE CONCRETO, AF. 03/2016	M	122,36	R\$ 68,89	R\$ 81,85	R\$ 10.014,36	0,78%
5.5.2	PROPRIAS	COMP-95953	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, AÇO CA 50 INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	M3	0,60	R\$ 4.048,52	R\$ 4.953,77	R\$ 2.969,49	0,23%
5.6			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 2.448,69	0,19%
5.6.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASIOS AF. 06/2018	M2	54,66	R\$ 36,57	R\$ 44,75	R\$ 2.448,69	0,19%
5.7			ALVENARIAS E VEDAÇÕES					R\$ 11.346,01	0,89%
5.7.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 CM (RESPOSTA COM E ARGAMASSA DE ASPESMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	M2	76,06	R\$ 114,22	R\$ 139,76	R\$ 10.630,15	0,83%
5.7.2	SENFRA	C4070	DEMOLIÇÃO DE GRANITO CINZA E-ZCM	M2	1,20	R\$ 487,54	R\$ 590,56	R\$ 715,86	0,06%



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: 06.194.253/0001-49

Proc. 880100/2024
 PEDREIRAS/MA
 FLS. 36
 Rub. Y

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 -	Encargos Sociais:	114,08%
Data Base:	Valores Sem Desoneração	BDI:	22,56%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
5.8									
ESQUADRIAS									
5.8.1	PRÓPRIA	COMP-58899	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24	M2	232,64	R\$ 562,33	R\$ 688,07	R\$ 160.072,60	12,49%
5.8.2	ORSE	S13049	PORTA EM ALUMÍNIO LÂMBREL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CADALHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	15,12	R\$ 595,89	R\$ 729,13	R\$ 11.024,45	0,86%
5.8.3	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 325,40	R\$ 398,16	R\$ 796,32	0,06%
5.8.4	ORSE	S12080	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	M2	8,90	R\$ 684,65	R\$ 837,74	R\$ 7.455,89	0,58%
5.9									
COBERTURA									
5.9.1	ORSE	S925435	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	127,60	R\$ 21,72	R\$ 26,58	R\$ 3.391,61	0,26%
5.9.2	ORSE	S00236	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 8MM	M2	127,60	R\$ 85,71	R\$ 104,87	R\$ 13.381,41	1,04%
5.9.3	ORSE	S942295	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	98,15	R\$ 157,37	R\$ 192,56	R\$ 18.899,76	1,48%
5.9.4	SEINFRA	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	122,39	R\$ 13,51	R\$ 16,53	R\$ 2.022,45	0,16%
5.9.5	SINAPI	89522	JELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	56,00	R\$ 26,76	R\$ 32,74	R\$ 1.833,44	0,14%
5.9.6	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	221,76	R\$ 22,50	R\$ 27,53	R\$ 6.105,05	0,48%
5.10									
PINTURA									
5.10.1	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	8.090,10	R\$ 18,51	R\$ 22,65	R\$ 183.240,77	14,30%
5.10.2	SINAPI	86489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8.090,10	R\$ 12,44	R\$ 15,22	R\$ 123.131,32	9,61%
5.10.3	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	210,30	R\$ 23,77	R\$ 29,08	R\$ 6.115,52	0,48%
5.10.4	SINAPI	86496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	938,27	R\$ 28,87	R\$ 35,33	R\$ 33.149,05	2,59%
5.10.5	SINAPI	86488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	938,27	R\$ 14,51	R\$ 17,88	R\$ 16.776,27	1,31%
5.11									
REVESTIMENTO									
5.11.1	SINAPI	87378	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	301,90	R\$ 4,57	R\$ 5,59	R\$ 1.687,62	0,13%

5.14.7	SNAP	10003	3.00	R\$ 18,89	R\$ 23,11	R\$	23,11	0,03%
5.14.6	SENRA	C2157	3,00	R\$ 60,30	R\$ 73,78	R\$	271,34	0,07%
5.14.5	SENRA	C2158	3,00	R\$ 80,31	R\$ 98,77	R\$	294,81	0,07%
5.14.4	SENRA	C2156	1,00	R\$ 58,37	R\$ 71,42	R\$	71,42	0,01%
5.14.3	ORSE	S00206	1,00	R\$ 20,42	R\$ 24,99	R\$	24,99	0,00%
5.14.2	SNAP	00011677	2,00	R\$ 58,81	R\$ 71,90	R\$	143,82	0,01%
5.14.1	SNAP	100043	1,00	R\$ 24,36	R\$ 29,83	R\$	29,83	0,00%
5.14						R\$	10.046,27	0,79%
5.13.31	SENRA	C4905	38,00	R\$ 525,90	R\$ 610,40	R\$	24.452,82	1,91%
5.13.30	PRÓPRIA	COMP-87589	64,00	R\$ 41,80	R\$ 51,31	R\$	4.310,04	0,34%
5.13.29	ORSE	S07697	1,00	R\$ 210,12	R\$ 257,10	R\$	257,10	0,02%
5.13.28	ORSE	103602	2,00	R\$ 15,04	R\$ 18,40	R\$	36,80	0,00%
5.13.27	ORSE	S066579	6,00	R\$ 14,38	R\$ 17,60	R\$	88,00	0,01%
5.13.26	ORSE	S065455	2,00	R\$ 11,96	R\$ 14,27	R\$	28,54	0,00%
5.13.25	ORSE	S065635	1,00	R\$ 11,04	R\$ 13,51	R\$	13,51	0,00%
5.13.24	SNAP	91856	100,00	R\$ 10,44	R\$ 12,77	R\$	1.277,00	0,10%
5.13.23	ORSE	S00364	25,00	R\$ 15,57	R\$ 19,05	R\$	476,25	0,04%
5.13.22	ORSE	S00353	280,00	R\$ 12,24	R\$ 14,98	R\$	4.154,40	0,33%
5.13.21	SNAP	91933	31,80	R\$ 14,62	R\$ 17,89	R\$	568,90	0,04%
5.13.20	SNAP	91929	1.127,79	R\$ 6,48	R\$ 7,93	R\$	8.943,37	0,70%
5.13.19	SNAP	91927	300,00	R\$ 4,40	R\$ 5,38	R\$	1.614,00	0,13%
5.13.18	ORSE	S09517	1,00	R\$ 5,24	R\$ 6,41	R\$	6,41	0,00%
5.13.17	ORSE	S00728	1,00	R\$ 31,32	R\$ 38,32	R\$	38,32	0,00%
5.13.16	ORSE	S08822	2,00	R\$ 38,32	R\$ 48,89	R\$	90,78	0,01%

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA									
PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA BASE DE PREÇOS: ORSE SE 10/2023 - SENRA CE 028 - SNAP/MA 11/2023 - Valores Sem Descontagem DATA BASE: 11/2023 ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 22,35% 114,08%									

Proc. nº 2001001/2024
 FLS. nº 29
 Rub.



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
5.14.8	ORSE	S01605	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	UND	12,00	R\$ 8,08	R\$ 9,89	118,68	0,01%
5.14.9	ORSE	S01134	SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 20MM	UND	6,00	R\$ 8,10	R\$ 9,91	59,46	0,00%
5.14.10	ORSE	S01136	SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 25MM	UND	10,00	R\$ 10,32	R\$ 12,63	126,30	0,01%
5.14.11	ORSE	S01138	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 50MM	UND	5,00	R\$ 17,54	R\$ 21,46	107,30	0,01%
5.14.12	ORSE	S01143	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 20 X 20MM	UND	8,00	R\$ 10,64	R\$ 13,02	104,16	0,01%
5.14.13	ORSE	S01144	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 32 X 25MM	UND	5,00	R\$ 13,56	R\$ 16,59	82,95	0,01%
5.14.14	ORSE	S04964	BOCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	UND	13,00	R\$ 19,56	R\$ 19,63	247,39	0,02%
5.14.15	ORSE	S01096	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CURTO C/ BOLSAS E ROSCA, P/ REGISTRO DIAM = 20MM X 1/2"	UND	4,00	R\$ 8,33	R\$ 10,19	40,76	0,00%
5.14.16	ORSE	S01037	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CURTO C/ BOLSAS E ROSCA, P/ REGISTRO DIAM = 25MM X 3/4"	UND	5,00	R\$ 8,49	R\$ 10,39	62,34	0,00%
5.14.17	ORSE	S01038	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CURTO C/ BOLSAS E ROSCA, P/ REGISTRO DIAM = 25MM X 1"	UND	8,00	R\$ 9,65	R\$ 11,81	70,66	0,01%
5.14.18	ORSE	S104035	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 14,34	R\$ 17,55	35,10	0,00%
5.14.19	ORSE	S01168	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 25MM	UND	1,00	R\$ 9,56	R\$ 11,70	11,70	0,00%
5.14.20	ORSE	S01169	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 25MM	UND	3,00	R\$ 12,42	R\$ 15,28	45,84	0,00%
5.14.21	ORSE	S01171	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 50MM	UND	2,00	R\$ 23,53	R\$ 29,31	58,62	0,00%
5.14.22	ORSE	S01176	TE DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 25 X 20MM	UND	13,00	R\$ 12,69	R\$ 15,53	201,89	0,02%
5.14.23	ORSE	S01177	TE DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 32 X 25MM	UND	2,00	R\$ 16,17	R\$ 19,79	39,58	0,00%
5.14.24	SNAPI	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UND	2,00	R\$ 17,76	R\$ 21,73	43,46	0,00%
5.14.25	ORSE	S01216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, D = 1/2"	M	0,30	R\$ 17,74	R\$ 21,71	6,51	0,00%
5.14.26	ORSE	S01027	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, P/ ÁGUA, D = 20 MM (1/2")	M	39,80	R\$ 12,40	R\$ 15,17	595,56	0,05%
5.14.27	ORSE	S890555	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	48,10	R\$ 20,02	R\$ 24,50	1.178,45	0,09%
5.14.28	ORSE	S892605	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	15,50	R\$ 23,08	R\$ 29,24	437,72	0,03%
5.14.29	ORSE	S893675	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	16,70	R\$ 31,94	R\$ 39,08	662,64	0,05%
5.14.30	ORSE	S01031	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")	M	11,30	R\$ 45,57	R\$ 56,76	630,09	0,05%
5.14.31	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO 6000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	UND	1,00	R\$ 3.504,81	R\$ 4.288,49	4.288,49	0,33%
5.15.2	ORSE	S04282	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,90 M, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AMBROS OU S/M/48	UND	3,00	R\$ 54,87	R\$ 67,14	201,42	0,02%
5.15.1	ORSE	S04683	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 0,90 M	UND	3,00	R\$ 617,07	R\$ 756,09	2.260,19	0,18%
5.15								59.604,59	3,95%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro Municipal de Pedreiras - MA BASE DE PREÇOS: ORSE SE 19/2023 - SENI-FA CE 029 - SINAPI MA 11/2023 - DATA BASE: Valores Sem Desoneração ENCARGOS SOCIAIS: 114,00% BDI: 22,36%									

PROJ. 0001001/2023
 FL. 30
 Rubr. 4



ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRCAO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
5.16.2	ORSE	S92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM INSTALÇÃO AF. 10/2022	M	19.00	R\$ 138,68	R\$ 170,91	R\$ 3.076,36	0.24%
5.16.3	ORSE	S92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM INSTALÇÃO AF. 10/2022	M	6.00	R\$ 91,82	R\$ 75,64	R\$ 453,84	0.04%
5.16.4	SEN-FRA	C1694	LVA DE UNIDÃO AÇO GALVANIZADO DE 1/2"	UNID	20.00	R\$ 109,50	R\$ 122,97	R\$ 2.459,40	0.19%
5.16.5	SEN-FRA	C1695	LVA DE UNIDÃO AÇO GALVANIZADO DE 1/2"	UNID	3.00	R\$ 129,76	R\$ 158,77	R\$ 476,31	0.04%
5.16.6	ORSE	S00901	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UNID	14.00	R\$ 116,88	R\$ 143,01	R\$ 2.022,14	0.15%
5.16.7	ORSE	S00900	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UNID	4.00	R\$ 159,65	R\$ 195,35	R\$ 781,40	0.06%
5.16.8	ORSE	S00898	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UNID	2.00	R\$ 47,95	R\$ 56,67	R\$ 117,34	0.01%
5.16.9	ORSE	S00911	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 45 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UNID	1.00	R\$ 181,29	R\$ 221,23	R\$ 221,23	0.02%
5.16.10	ORSE	S00957	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UNID	3.00	R\$ 183,88	R\$ 200,52	R\$ 601,56	0.05%
5.16.11	ORSE	S00955	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UNID	3.00	R\$ 64,20	R\$ 78,56	R\$ 236,68	0.02%
5.16.12	SNAPF	S2896	UNID. EM FERRO GALVANIZADO, DN 66 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UNID	4.00	R\$ 221,19	R\$ 270,56	R\$ 1.082,60	0.08%
5.16.13	SNAPF	S2894	UNID. EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UNID	1.00	R\$ 103,38	R\$ 126,50	R\$ 126,50	0.01%
5.16.14	SNAPF	S2377	INTE. EM FERRO GALVANIZADO, DN 66 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UNID	12.00	R\$ 93,13	R\$ 113,95	R\$ 1.367,40	0.11%
5.16.15	ORSE	S01219	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL D = 3"	M	2.00	R\$ 149,08	R\$ 182,41	R\$ 364,82	0.04%
5.16.16	ORSE	S94505	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UNID	3.00	R\$ 364,58	R\$ 446,10	R\$ 1.338,30	0.10%
5.16.17	ORSE	S94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UNID	1.00	R\$ 109,19	R\$ 133,55	R\$ 133,55	0.01%
5.16.18	ORSE	S94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UNID	2.00	R\$ 300,40	R\$ 387,57	R\$ 775,14	0.06%
5.16.19	SNAPF	103009	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UNID	1.00	R\$ 340,02	R\$ 416,05	R\$ 416,05	0.03%
5.16.20	SNAPF	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UNID	1.00	R\$ 535,56	R\$ 655,34	R\$ 655,34	0.05%
5.16.21	ORSE	S09570	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KG/CM2 MANOMETRO 0 A 10 KG/CM2 P=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP	UNID	1.00	R\$ 204,23	R\$ 249,90	R\$ 249,90	0.02%
5.16.22	ORSE	S07859	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGENIO, AF. 1 PARA OXIGENIO, AF. 1 PARA NITROSO COM SERPENTINA SEM VALVULA DE COMPRESSAO E OXIDO NITROSO COM	UNID	1.00	R\$ 259,25	R\$ 299,25	R\$ 299,25	0.02%
5.16.23	ORSE	S08732	ALTA PRESSÃO	UNID	1.00	R\$ 666,53	R\$ 1.050,41	R\$ 1.050,41	0.08%

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRCAO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA IDENTIFICACAO: Projeto Básico de Reformas de Mercados Municipais de Pedreiras - MA ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA ORSE SE 10/2023 - SEN-FRA CE 028 - SNAPF MA 11/2023 - DATA BASE: Valores Sem Desoneração ENCARGOS SOCIAIS: 114,08% BDI: 22,30%									

Rub. _____
 FLS. _____
 Processo nº _____
 PEDREIRAS/MA
 12/2023
 4



PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
5.16.24	SINAPI	0000787	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UND	1,00	R\$ 49,80	R\$ 61,05	R\$ 61,05	0,00%
5.16.25	SINAPI	0000766	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UND	3,00	R\$ 23,11	R\$ 28,28	R\$ 84,84	0,01%
5.16.26	ORSE	S11306	ABRIDO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M E 30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES - REV. 01	UND	2,00	R\$ 3.750,23	R\$ 4.588,78	R\$ 9.177,56	0,72%
5.16.27	ORSE	S11894	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	UND	1,00	R\$ 1.196,53	R\$ 1.464,07	R\$ 1.464,07	0,11%
5.16.28	ORSE	S1021225	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,80 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UND	1,00	R\$ 10.349,89	R\$ 12.663,88	R\$ 12.663,88	0,99%
5.16.29	ORSE	S12978	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 80X60X20CM, PARA BOMBAS, CONSTANDO DE DISJUNTORES, COMPUTADORES E OUTROS (VER RELAÇÃO EM IMAGENS), DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE01 DO PARQUE DA CIDADE, ARACAJU- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,00	R\$ 9.460,78	R\$ 11.576,21	R\$ 11.576,21	0,90%
5.16.30	ORSE	S09973	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UND	25,00	R\$ 112,93	R\$ 136,18	R\$ 3.454,50	0,27%
5.16.31	ORSE	S08749	CABO DE COBRE FLEXIVEL BUNDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2 TENSÃO 1KV	M	90,00	R\$ 11,87	R\$ 14,52	R\$ 1.306,80	0,10%
5.16.32	ORSE	S10327	ABRACADERIA EM AÇO INOX, TIPO T", 3/4", FORNECIMENTO	UND	75,00	R\$ 6,28	R\$ 7,68	R\$ 576,00	0,04%
5.16.33	ORSE	S918605	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UND	20,00	R\$ 12,63	R\$ 15,45	R\$ 309,00	0,02%
5.16.34	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	UND	8,00	R\$ 31,78	R\$ 38,89	R\$ 311,12	0,02%
5.16.35	ORSE	S01351	ADAPTADOR PEÇAO D= 20MM X 3/4"	UND	40,00	R\$ 15,72	R\$ 19,20	R\$ 768,20	0,05%
5.16.36	ORSE	103954	TAMPA CEGA 3/4" P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UND	8,00	R\$ 3,40	R\$ 4,16	R\$ 33,28	0,00%
5.16.37	ORSE	S01300	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"	UND	25,00	R\$ 24,03	R\$ 29,40	R\$ 735,00	0,05%
5.16.38	ORSE	S12016	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APORTE AQUÍ"	UND	2,00	R\$ 234,29	R\$ 286,68	R\$ 573,36	0,04%
5.16.39	SEINFRA	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBOSIMILAR	UND	2,00	R\$ 261,82	R\$ 320,30	R\$ 640,72	0,05%
5.16.40	ORSE	S11820	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UND	1,00	R\$ 6.449,84	R\$ 7.892,02	R\$ 7.892,02	0,62%
5.16.41	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UND	12,00	R\$ 23,64	R\$ 29,93	R\$ 347,16	0,03%
5.16.42	ORSE	S12884	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA DE EMERGENCIA- PLACA S2	UND	20,00	R\$ 23,52	R\$ 29,78	R\$ 575,60	0,04%
5.16.43	ORSE	S12887	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO"- PLACA E2	UND	2,00	R\$ 23,52	R\$ 29,78	R\$ 57,56	0,00%
5.16.44	ORSE	S12886	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	UND	2,00	R\$ 21,08	R\$ 25,79	R\$ 51,58	0,00%

5.17.12	SINAPI	00011927	UND	64,00	R\$ 0,38	R\$ 10,25	R\$ 650,00	0,05%
5.17.11	ORSE	S12494	UND	310,00	R\$ 4,16	R\$ 5,09	R\$ 1.577,90	0,12%
5.17.10	ORSE	S955415	UND	310,00	R\$ 19,38	R\$ 23,71	R\$ 7.350,10	0,57%
5.17.9	ORSE	S98795	UND	21,00	R\$ 27,35	R\$ 33,48	R\$ 703,08	0,05%
5.17.8	ORSE	S12498	UND	43,00	R\$ 10,40	R\$ 12,73	R\$ 547,30	0,04%
5.17.7	ORSE	109720	UND	73,00	R\$ 61,55	R\$ 75,43	R\$ 5.508,39	0,43%
5.17.6	ORSE	S969555	UND	73,00	R\$ 101,29	R\$ 123,93	R\$ 9.046,80	0,71%
5.17.5	SINAPI	0003463	UND	22,00	R\$ 45,71	R\$ 57,15	R\$ 1.257,30	0,10%
5.17.4	SINAPI	91905	UND	22,00	R\$ 14,25	R\$ 17,45	R\$ 383,90	0,03%
5.17.3	ORSE	S93785	M	18,00	R\$ 23,39	R\$ 29,52	R\$ 515,16	0,04%
5.17.2	SENFERA	C4061	UND	18,00	R\$ 129,22	R\$ 158,11	R\$ 2.845,98	0,22%
5.17.1	ORSE	S12740	M	122,00	R\$ 14,34	R\$ 17,55	R\$ 2.141,10	0,17%
5.17							R\$ 48.398,81	3,62%
5.16.54	PROPRIA	COMP-4804	UND	1,00	R\$ 9.756,98	R\$ 11.908,64	R\$ 11.908,64	0,03%
5.16.53	COTAÇÃO	COT-0001	UND	1,00	R\$ 18.100,00	R\$ 22.147,16	R\$ 22.147,16	1,73%
5.16.52	ORSE	S01512	UND	6,00	R\$ 57,92	R\$ 70,07	R\$ 425,22	0,03%
5.16.51	ORSE	S01511	UND	6,00	R\$ 226,67	R\$ 277,35	R\$ 1.664,10	0,13%
5.16.50	ORSE	S04190	UND	60,00	R\$ 3,00	R\$ 4,40	R\$ 264,00	0,02%
5.16.49	ORSE	S100925	UND	30,00	R\$ 37,23	R\$ 45,55	R\$ 1.366,50	0,11%
5.16.48	SENFERA	C4549	UND	3,00	R\$ 57,54	R\$ 70,41	R\$ 211,23	0,02%
5.16.47	ORSE	S11853	UND	4,00	R\$ 46,51	R\$ 57,03	R\$ 228,12	0,02%
5.16.46	ORSE	S12665	UND	2,00	R\$ 21,08	R\$ 25,79	R\$ 51,58	0,00%
5.16.45	ORSE	S12692	UND	1,00	R\$ 29,52	R\$ 29,78	R\$ 29,78	0,00%

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICO	UND	QUANT	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA IDENTIFICACAO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA ENDRECO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA BASE DE PRECOS: ORSE SE 10/2023 - SEM-RA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração DATA BASE: Valores Sem Desoneração ENCARGOS SOCIAIS: 114,01% BDI: 22,36%									

Rub. _____
 FLS. _____
 Prop. 020100/2023
 PEDREIRAS/MA
 4



ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICOAO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
<p>PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA</p> <p>OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA</p> <p>IDENTIFICACAO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA</p> <p>ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA</p> <p>BASE DE PREÇOS / ORSE SE 10/2023 - SEN-FR/CA 028 - SINAPI/MA 11/2023 -</p> <p>ENCARGOS SOCIAIS: 114,05%</p> <p>BDR: 22,35%</p>									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
5.17.13	SINAPI	95974	MÃO DE OBRA DE COBRE Nº 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF: 12/2017	M	138,00	R\$ 82,13	R\$ 100,69	R\$ 13.887,82	1,08%
5.18			LOUCAS E METAS					R\$ 17.464,81	1,39%
5.18.1	SINAPI	95548	MT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUIDO FURACAO - AF: 01/2020	UND	8,00	R\$ 232,04	R\$ 283,92	R\$ 2.271,36	0,18%
5.18.2	SINAPI	89202	VASO SANITARIO SEM ANO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PAPANÓ MÍDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF: 01/2020	UND	8,00	R\$ 577,29	R\$ 706,37	R\$ 5.650,96	0,44%
5.18.3	ORSE	S12275	LAVATORIO COM BANHEIRA EM GRANITO CINZA ANDORRINA, E ZCAL DIM 2.00X0.60 COM 02 CURVAS DE ENBRUTER DE LOUCA, SFAO AJUSTAVEL METALIZADO, VALVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10 CM. ANTI-MANCHA E ANTI-AMARELAMENTO	UND	2,00	R\$ 1.895,02	R\$ 2.318,75	R\$ 4.637,50	0,36%
5.18.4	ORSE	S07375	ENGATE CROMADO DE LOUCA REF. INTEGRADO (DECA REF. M12), INCLUIDO DE LOUCA COM SFAO ANTI-MANCHA E ANTI-AMARELAMENTO	UND	2,00	R\$ 1.368,66	R\$ 1.674,69	R\$ 3.349,38	0,26%
5.18.5	ORSE	S07350	LAVATORIO LOUCA DE CANTO (DECA IZY, REF. L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUMNA C/ SFAO CROMADO, VALVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVAMENTE TORNEIRA	UND	1,00	R\$ 432,85	R\$ 528,64	R\$ 528,64	0,04%
5.18.6	ORSE	S03686	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DECA EM ALUMINIO 9.60 X 0.80 M	UND	1,00	R\$ 118,30	R\$ 144,79	R\$ 144,79	0,01%
5.18.7	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO, COMPARTIMENTO 80 CM, FUNDADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - AF: 01/2020	UND	2,00	R\$ 390,08	R\$ 440,59	R\$ 881,18	0,07%
5.19			DIVERSOS					R\$ 8.468,48	0,67%
5.19.1	SEINFRA	C4935	COM PARAFUSOS DE FURACAO, SEM ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM	M2	4,70	R\$ 591,10	R\$ 649,95	R\$ 3.054,30	0,24%
5.19.2	ORSE	S03167	PLACA DE MAQUILACAO DE OBRA EM ALUMINIO 9.60 X 0.80 M	UND	1,00	R\$ 1.973,01	R\$ 2.414,18	R\$ 2.414,18	0,19%
5.20			AGRESSIBILIDADE					R\$ 40.873,60	3,15%
5.20.1	PROFIMA	85597	RAMPA DE ACESSIBILIDADE 15%	M2	33,50	R\$ 72,42	R\$ 2.880,01	R\$ 2.880,44	0,23%
5.20.2	ORSE	S1010945	PISO PODOLOGICO DE ALBERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF: 05/2020	M2	184,50	R\$ 168,13	R\$ 203,28	R\$ 37.505,16	2,93%
5.21			FACHADA					R\$ 58.194,17	4,51%
5.21.1	PROFIMA	COMP-17898	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PLACAS DE ACO GALVANIZADO COMPOSTO RECORTEADO, F=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M SEM AVANCO NA EST. ESPECIALLY EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	68,21	R\$ 661,31	R\$ 699,18	R\$ 55.194,17	4,31%
5.22			SERVICIOS FINAIS					R\$ 3.029,69	0,24%
5.22.1	ORSE	S22450	LIMP-EZA GERAL	M2	1.070,55	R\$ 2,31	R\$ 2,53	R\$ 2.829,69	0,24%
						CUSTO TOTAL COM BDI INCLUIDO		R\$ 1.281.129,50	100,00%
<p>Imposta a presente proposta orçamento no valor de R\$ 1.281.129,50 (Um Milhão e Duzentos e Oitenta e Um Mil e Nove Reais e Cinquenta Centavos).</p>									

PEDREIRAS/MA
Proc. 0001.001/2024
FLS. 35
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 05.184.253/0001-49



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.194.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 36
Rub. u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	O/ASE SE: 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
3.0			MERCADO DOS PEIXES					R\$ 1.991.242,48	100,00%
3.1			SERVÍCIOS PRELIMINARES					R\$ 48.892,26	3,07%
3.1.1	ORSE	S0051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	4,50	R\$ 343,16	R\$ 419,89	R\$ 1.889,51	0,12%
3.1.2	SINAPI	90459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	190,00	R\$ 119,56	R\$ 146,29	R\$ 28.595,42	1,82%
3.1.3	SINAPI	90584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	R\$ 967,45	R\$ 1.183,77	R\$ 14.206,24	0,89%
3.1.4	SEINFRA	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	UND	1,00	R\$ 1.690,57	R\$ 1.690,49	R\$ 1.690,49	0,11%
3.1.5	SEINFRA	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	R\$ 1.676,09	R\$ 2.051,60	R\$ 2.051,60	0,13%
3.2			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E TRANSPORTES					R\$ 52.008,58	3,27%
3.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,77	R\$ 51,30	R\$ 62,77	R\$ 48,33	0,00%
3.2.2	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	890,17	R\$ 3,22	R\$ 3,94	R\$ 3.507,27	0,22%
3.2.3	PRÓPRIA	COMP-094045	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALÇADA DE CONCRETO DE ATÉ 8 CM DE ESPESSURA	M2	85,08	R\$ 28,37	R\$ 34,71	R\$ 2.953,13	0,19%
3.2.4	SEINFRA	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	352,80	R\$ 18,88	R\$ 23,10	R\$ 8.149,68	0,51%
3.2.5	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	388,65	R\$ 16,09	R\$ 19,65	R\$ 7.247,90	0,46%
3.2.6	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	4.500,00	R\$ 0,66	R\$ 0,81	R\$ 3.645,00	0,23%
3.2.7	SEINFRA	C2206	RETIADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	279,90	R\$ 11,47	R\$ 14,03	R\$ 3.927,00	0,25%
3.2.8	ORSE	5976315	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.500,65	R\$ 11,54	R\$ 14,12	R\$ 21.189,18	1,33%
3.2.9	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,06	R\$ 30,38	R\$ 37,17	R\$ 1.341,09	0,08%
3.3			ESQUADRIAS					R\$ 222.619,71	13,99%
3.3.1	PRÓPRIA	COMP-58899	PORTA DE ENROLAR MANUAL, COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24	M2	279,90	R\$ 562,33	R\$ 688,07	R\$ 192.590,79	12,10%
3.3.2	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	39,58	R\$ 364,37	R\$ 445,84	R\$ 17.646,35	1,11%
3.3.3	ORSE	S13040	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRI, CÔR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CARRILHOS, DOBRADIÇAS OU BOLDANOS E FECHADURA	M2	7,56	R\$ 595,69	R\$ 729,13	R\$ 5.512,22	0,35%
3.3.4	PRÓPRIA	COMP-2613	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, COM VIDRO, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,80	R\$ 828,50	R\$ 1.013,75	R\$ 1.824,75	0,11%
3.3.5	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UND	4,00	R\$ 1.034,50	R\$ 1.256,40	R\$ 5.065,60	0,32%
3.4			FORRO					R\$ 41.241,12	2,99%
3.4.1	PRÓPRIA	COMP-77529	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017, P/B	M2	368,85	R\$ 91,38	R\$ 111,81	R\$ 41.241,12	2,59%
3.5			PINTURA					R\$ 79.594,41	5,00%
3.5.1	SINAPI	90132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017	M2	2.101,78	R\$ 18,51	R\$ 22,65	R\$ 47.605,32	2,99%

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
3.5.2	SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOIS, AF_04/2023	M2	2.101,78	12,44	15,22	31.989,09	2,01%
3.6			REVESTIMENTO					212.841,33	13,95%
3.6.1	SINAPI	67378	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	1.500,06	4,57	5,99	8.388,03	0,53%
3.6.2	SINAPI	67792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAO 1:2:6. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICAO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHO (SEM PRESENÇA DE VAZIOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	M2	1.500,06	38,01	44,00	67.229,12	4,22%
3.6.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	M2	1.288,21	73,48	89,91	114.114,67	7,17%
3.6.4	ORSE	S11369	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELABOR. LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-18, REJUNTADO, EXCLUSIV. REQU. APLICAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV. B1	M2	174,31	90,99	99,10	17.274,12	1,09%
3.6.5	ORSE	S07172	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELABOR. LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SINAPI, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-18, REJUNTADO, EXCLUSIV. REQU. APLICAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV. B4	M2	57,13	83,47	102,13	5.834,69	0,37%
3.7			PISOS INTERNOS E EXTERNOS					237.643,87	14,93%
3.7.1	PRÓPRIA	COMP-37980	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 7,0 CM, AF_04/2022	M2	302,80	138,15	160,59	58.772,95	3,69%
3.7.2	PRÓPRIA	COMP-18411	PISO EM GRANULITE, MARMOIRTE OU QUANTIDADE EM AMBIENTES INTERIORS COM ESPESSURA DE 2 CM INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLIURET. ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022	M2	352,80	242,20	286,36	104.555,81	6,57%
3.7.3	ORSE	S873075	ARGAMASSA TRAO 1:6 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MEDIA (LIMOA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2023	M3	18,44	544,81	550,63	12.292,66	0,77%
3.7.4	ORSE	S10917	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELABOR. LINHA BRANCO PLUS PG OU SINAPI, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-18, REJUNTADO, EXCLUSIV. REQU. APLICAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	308,00	119,00	148,29	54.000,72	3,40%
3.7.5	SINAPI	94902	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FETO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	M3	85,00	78,39	93,47	7.952,43	0,50%
3.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					153.987,96	9,65%
3.8.1	ORSE	S00357	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIAM = 60MM (1/2)	M	46,40	30,01	30,72	1.703,81	0,11%
3.8.2	ORSE	S00354	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1/4)	M	153,12	10,57	10,05	2.918,34	0,19%
3.8.3	ORSE	S00353	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIAM = 25MM (3/8)	M	120,51	12,24	14,90	1.805,24	0,11%
3.8.4	ORSE	S00352	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIAM = 20MM (3/4)	M	2,10	10,20	12,48	26,21	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS/	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
DATA BASE:	Valores Sem Descontagem
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,35%



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 08.184.253/0001-49

Proc. 2301001/2024
FLS. 37
Rub. 4

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
3.85	SINAPI	90014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00	R\$ 18,37	R\$ 22,48	R\$ 224,80	0,01%
3.86	ORSE	5918655	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 02/2023	UND	47,00	R\$ 12,36	R\$ 15,12	R\$ 710,64	0,04%
3.87	ORSE	5918645	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIOS TERMINAIS, INSTALADA EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 02/2023	UND	37,00	R\$ 10,86	R\$ 13,29	R\$ 491,73	0,03%
3.88	ORSE	5918375	ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO PARA CIRCUIOS TERMINAIS, REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	81,31	R\$ 21,59	R\$ 26,54	R\$ 2.157,97	0,14%
3.89	ORSE	5918355	ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO PARA CIRCUIOS TERMINAIS, REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	900,75	R\$ 17,49	R\$ 21,40	R\$ 21.266,25	1,34%
3.810	ORSE	5919255	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	660,00	R\$ 3,33	R\$ 4,07	R\$ 2.718,76	0,17%
3.811	ORSE	5919275	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	996,00	R\$ 4,47	R\$ 5,47	R\$ 5.503,42	0,34%
3.812	ORSE	5919295	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.250,00	R\$ 6,57	R\$ 8,04	R\$ 42.200,40	2,66%
3.813	SINAPI	91233	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	46,00	R\$ 14,62	R\$ 17,89	R\$ 822,94	0,05%
3.814	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	UND	60,00	R\$ 178,50	R\$ 215,97	R\$ 12.958,20	0,81%
3.815	COMP	091919	ENTRADA DE ENERGIA ELTRICA MONOFASICA COM PONTALETE DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO NO TELHADO COM 4 MM	UND	4,00	R\$ 547,58	R\$ 670,02	R\$ 2.680,08	0,17%
3.816	SEINFRA	C4305	LUMINARIA PENDENTE EM TETO, FAIXA DE LUZ FECHADA (<90°), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MAXIMA 100W - COMPLETA	UND	38,00	R\$ 525,90	R\$ 643,69	R\$ 25.066,11	1,58%
3.817	PROPRIA	COMP-97589	LUMINARIA TIPO FLUORON EM PLATICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR AF. 02/2023	UND	70,00	R\$ 41,93	R\$ 51,31	R\$ 3.591,70	0,23%
3.818	ORSE	S01257	CURVA DE 90° DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 1" AF. 02/2023	UND	12,00	R\$ 18,41	R\$ 22,53	R\$ 270,36	0,02%
3.819	ORSE	S01256	CURVA DE 90° DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 1/2" AF. 02/2023	UND	1,00	R\$ 15,47	R\$ 18,93	R\$ 18,93	0,00%
3.820	SEINFRA	C4162	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4" X 2"	UND	181,00	R\$ 9,55	R\$ 11,69	R\$ 2.115,89	0,13%
3.821	SEINFRA	C4161	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4" X 4"	UND	31,00	R\$ 11,88	R\$ 14,74	R\$ 459,74	0,03%
3.822	ORSE	S00777	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBRULHO	UND	110,00	R\$ 11,00	R\$ 13,46	R\$ 1.480,60	0,09%
3.823	SEINFRA	C0625	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UND	2,00	R\$ 88,78	R\$ 108,63	R\$ 217,26	0,01%
3.824	SINAPI	91979	INTERUPTOR INTERMEDIARIO (1 MODULO), 19A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 03/2023	UND	1,00	R\$ 48,40	R\$ 59,72	R\$ 59,72	0,00%
3.825	SEINFRA	C1481	INTERUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UND	2,00	R\$ 46,60	R\$ 57,02	R\$ 114,04	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
IDENTIFICACAO:	Projeto Básico de Reformas de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 1 (2023)
DATA BASE:	Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,05%
BDI:	22,96%

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2201001/2024
 FLS. 38
 Rub. 2



PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE DE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDE:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
3.8.26	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	59,00	R\$ 54,37	R\$ 66,53	R\$ 3.925,27	0,25%
3.8.27	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	119,00	R\$ 53,27	R\$ 65,18	R\$ 7.756,42	0,49%
3.8.28	ORSE	S00138	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA	UND	31,00	R\$ 23,30	R\$ 28,51	R\$ 883,61	0,05%
3.8.29	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	59,00	R\$ 64,36	R\$ 78,75	R\$ 4.646,25	0,29%
3.8.30	ORSE	S12226	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022	UND	1,00	R\$ 608,01	R\$ 608,81	R\$ 608,81	0,05%
3.8.31	ORSE	S03653S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	59,00	R\$ 11,04	R\$ 13,51	R\$ 797,09	0,05%
3.8.32	ORSE	S03654S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	59,00	R\$ 11,60	R\$ 14,27	R\$ 841,93	0,05%
3.8.33	ORSE	S03657S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	59,00	R\$ 14,38	R\$ 17,60	R\$ 1.038,40	0,07%
3.8.34	ORSE	S03658S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	59,00	R\$ 20,71	R\$ 25,34	R\$ 1.495,06	0,09%
3.8.35	ORSE	S03655S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	R\$ 12,90	R\$ 15,78	R\$ 94,08	0,01%
3.8.36	ORSE	S11141	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UND	2,00	R\$ 48,22	R\$ 59,00	R\$ 118,00	0,01%
3.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 24.182,49	1,52%
3.9.1	ORSE	S99541S	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1/2"), PARA 2 MEDIDORES ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2018	UND	1,00	R\$ 304,77	R\$ 372,92	R\$ 372,92	0,02%
3.9.2	ORSE	S103038S	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	R\$ 14,14	R\$ 17,30	R\$ 17,30	0,00%
3.9.3	SEINFRA	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=15MM (1/2")	UND	1,00	R\$ 58,37	R\$ 71,42	R\$ 71,42	0,00%
3.9.4	ORSE	S03206	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 1/2"	UND	1,00	R\$ 20,42	R\$ 24,99	R\$ 24,99	0,00%
3.9.5	ORSE	S104002S	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 20,84	R\$ 25,50	R\$ 25,50	0,00%
3.9.6	ORSE	S01263	JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"	UND	4,00	R\$ 11,50	R\$ 14,07	R\$ 56,28	0,00%
3.9.7	ORSE	S01036	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"	UND	4,00	R\$ 8,33	R\$ 10,19	R\$ 40,76	0,00%
3.9.8	ORSE	S01134	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM	UND	6,00	R\$ 8,10	R\$ 9,91	R\$ 59,46	0,00%
3.9.9	SEINFRA	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40MM (1 1/2")	UND	1,00	R\$ 134,37	R\$ 164,42	R\$ 164,42	0,01%
3.9.10	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25MM (1")	UND	3,00	R\$ 80,31	R\$ 98,27	R\$ 294,81	0,02%
3.9.11	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20MM (3/4")	UND	60,00	R\$ 60,30	R\$ 73,78	R\$ 4.426,80	0,28%
3.9.12	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3,00	R\$ 64,14	R\$ 78,48	R\$ 235,44	0,01%

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,05%
		BDI:	22,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
3.9.13	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	R\$ 66,01	R\$ 80,77	R\$ 80,77	0,01%
3.9.14	ORSE	S01282	JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1/2"	UND	7,00	R\$ 10,56	R\$ 12,92	R\$ 90,44	0,01%
3.9.15	ORSE	S01037	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"	UND	120,00	R\$ 8,49	R\$ 10,39	R\$ 1.246,80	0,08%
3.9.16	ORSE	S01274	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM FLANGES PARA CAIXA D'ÁGUA DIÂM = 1"	UND	6,00	R\$ 44,94	R\$ 54,99	R\$ 329,94	0,02%
3.9.17	ORSE	S946626	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	R\$ 12,88	R\$ 15,70	R\$ 31,62	0,00%
3.9.18	ORSE	S01071	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM	UND	2,00	R\$ 5,03	R\$ 6,15	R\$ 12,30	0,00%
3.9.19	ORSE	S01072	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UND	30,00	R\$ 5,62	R\$ 6,88	R\$ 206,40	0,01%
3.9.20	ORSE	S01073	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UND	4,00	R\$ 9,20	R\$ 11,20	R\$ 45,04	0,00%
3.9.21	ORSE	S01074	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UND	1,00	R\$ 11,53	R\$ 14,11	R\$ 14,11	0,00%
3.9.22	ORSE	S104003S	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 14,34	R\$ 17,50	R\$ 17,50	0,00%
3.9.23	ORSE	S01118	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	UND	2,00	R\$ 14,84	R\$ 18,16	R\$ 36,32	0,00%
3.9.24	ORSE	S01120	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60MM	UND	4,00	R\$ 26,02	R\$ 31,84	R\$ 127,36	0,01%
3.9.25	ORSE	S89358S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 7,71	R\$ 9,43	R\$ 18,86	0,00%
3.9.26	ORSE	S89412S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL, DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	30,00	R\$ 9,56	R\$ 11,70	R\$ 351,00	0,02%
3.9.27	ORSE	S01136	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	UND	9,00	R\$ 10,32	R\$ 12,63	R\$ 113,67	0,01%
3.9.28	ORSE	S01137	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40MM	UND	10,00	R\$ 18,07	R\$ 22,11	R\$ 221,10	0,01%
3.9.29	ORSE	S01143	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM	UND	2,00	R\$ 10,64	R\$ 13,02	R\$ 26,04	0,00%
3.9.30	ORSE	S01144	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UND	4,00	R\$ 13,56	R\$ 16,50	R\$ 66,36	0,00%
3.9.31	ORSE	S89401S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,00	R\$ 10,72	R\$ 13,12	R\$ 223,04	0,01%
3.9.32	ORSE	S89402S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,00	R\$ 12,31	R\$ 15,06	R\$ 602,40	0,04%
3.9.33	ORSE	S89403S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,00	R\$ 19,10	R\$ 23,37	R\$ 3.271,60	0,21%
3.9.34	ORSE	S89448S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R\$ 16,91	R\$ 20,69	R\$ 1.034,50	0,07%
3.9.35	SEINFRA	C7619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	M	50,00	R\$ 25,88	R\$ 31,67	R\$ 1.583,50	0,10%
3.9.36	ORSE	S01167	TE 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM	UND	1,00	R\$ 9,28	R\$ 11,30	R\$ 11,36	0,00%

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
3.9.17	SENFRA	C282	TE PVC SOLD MARRON D= 32MM (17	UNID	3,00	14,14	17,20	51,90	0,00%
3.9.20	SENFRA	C284	TE PVC SOLD MARRON D= 50MM (1	UNID	1,00	26,60	32,55	32,55	0,00%
3.9.40	ORSE	S01176	TE DE REDUÇAO 90º DE PVC RIGIDO	UNID	12,00	12,69	15,53	186,36	0,01%
3.9.41	SENFRA	C2405	TE REDUÇAO PVC SOLDAVEL DE	UNID	29,00	17,81	21,79	631,91	0,04%
3.9.42	ORSE	S01178	TE DE REDUÇAO 90º DE PVC RIGIDO	UNID	20,00	23,17	28,35	567,00	0,04%
3.9.43	ORSE	S01181	TE DE REDUÇAO 90º DE PVC RIGIDO	UNID	6,00	30,54	37,27	224,22	0,01%
3.9.44	ORSE	S01182	TE DE REDUÇAO 90º DE PVC RIGIDO	UNID	3,00	34,10	41,79	125,27	0,01%
3.9.45	ORSE	S01344	ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO	UNID	10,00	15,55	19,03	190,30	0,01%
3.9.46	ORSE	S04965	JOELHO 90º PVC RIGIDO SOLDAVEL	UNID	59,00	17,18	21,02	1.240,18	0,08%
3.9.47	PROPRIA	COMP-50489	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM	UNID	3,00	1.427,67	1.746,84	5.240,52	0,33%
3.19			INSTALACOES SANITARIAS					132.672,18	8,35%
3.10.1	SINAFI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA	UNID	22,00	766,65	938,07	20.637,54	1,30%
3.10.2	SINAFI	98110	CAIXA SFONADA EM PVC, 150 X 150 X	UNID	59,00	419,21	513,56	30.300,04	1,90%
3.10.3	ORSE	S04282	CAIXA SFONADA EM PVC, 150 X 150 X	UNID	3,00	54,37	67,14	201,42	0,01%
3.10.4	SENFRA	C4800	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X	UNID	59,00	131,02	160,32	9.458,88	0,59%
3.10.5	ORSE	S01537	CURVA 45º CURTA EM PVC RIGIDO	UNID	2,00	38,53	44,70	89,40	0,01%
3.10.6	ORSE	S01543	CURVA 45º LONGA EM PVC RIGIDO	UNID	7,00	14,50	17,74	124,18	0,01%
3.10.7	ORSE	S01600	CURVA 90º CURTA PVC SOLDAVEL P/	UNID	3,00	12,32	15,07	45,21	0,00%
3.10.8	ORSE	S01627	JOELHO 45º EM PVC RIGIDO C/ ANEIS,	UNID	47,00	24,29	29,72	1.396,84	0,09%
3.10.9	ORSE	S897205	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE	UNID	3,00	10,10	12,36	37,08	0,00%
3.10.10	ORSE	S01551	JOELHO 45º EM PVC RIGIDO	UNID	6,00	11,60	14,44	69,64	0,01%
3.10.11	ORSE	S896905	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE	UNID	23,00	21,42	26,21	602,63	0,04%
3.10.12	ORSE	S01556	JOELHO 90º EM PVC RIGIDO	UNID	6,00	26,35	32,24	257,02	0,02%
3.10.13	ORSE	S01554	JOELHO 90º EM PVC RIGIDO	UNID	125,00	11,08	13,50	1.695,00	0,11%
3.10.14	ORSE	S01671	JOELHO DE 90º EM PVC RIGIDO C/	UNID	3,00	9,21	11,85	35,64	0,00%
3.10.15	ORSE	S01564	JUNCO SIFONIA EM PVC RIGIDO	UNID	1,00	56,44	67,84	67,84	0,00%

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
						ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:	114,08%	22,36%
PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA IDENTIFICACAO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras, MA BASE DE PREÇOS: ORSE SE 10/2023 - SEMI-FA CE 028 - SINAFI MA 11/2023 - DATA BASE: Valores Sem Desoneração									

Rub. _____
 FLS. _____
 Prop. 201000/2023
 PEDREIRAS/MA



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
3.10.18	ORSE	S88714S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA AF_08/2022	M	216,00	37,00	45,27	9.778,32	0,81%
3.10.17	ORSE	S8884BS	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLUTOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	50,00	50,74	68,20	3.751,00	0,24%
3.10.18	ORSE	S88711S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA AF_08/2022	M	3,00	20,92	25,60	76,80	0,00%
3.10.19	ORSE	S88712S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA AF_08/2022	M	94,00	20,56	32,52	3.050,88	0,19%
3.10.20	ORSE	S88713S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA AF_08/2022	M	105,00	33,12	40,53	4.255,65	0,27%
3.10.21	SNAPFI	0001165S	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	7,00	14,36	17,60	123,20	0,01%
3.10.22	ORSE	S0159M	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDADVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100MM	UND	7,00	12,65	15,72	110,04	0,01%
3.10.23	ORSE	S0994M	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFL. FRACÃO 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍVEIS), AF_12/2020 PA	UND	1,00	7.529,14	9.212,68	9.212,68	0,58%
3.11			SPCI					114.828,82	7,22%
3.11.1	ORSE	S92307S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 66,12 (T2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	61,50	103,72	129,28	7.955,94	0,50%
3.11.2	ORSE	S92308S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (T2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	10,00	139,68	170,91	1.709,10	0,11%
3.11.3	ORSE	S92366S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (T2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	11,00	61,82	75,64	832,04	0,06%
3.11.4	SENTRA	C169M	LUBRIFICANTE LUBRILUB AÇO GALVANIZADO DE 127	UND	20,00	100,50	122,97	2.459,40	0,15%
3.11.5	SENTRA	C169S	LUBRIFICANTE LUBRILUB AÇO GALVANIZADO DE 127	UND	2,00	120,76	158,77	317,54	0,02%
3.11.6	ORSE	S00901	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND	16,00	116,88	143,01	2.289,16	0,14%
3.11.7	ORSE	S00600	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND	4,00	159,65	195,35	781,40	0,05%
3.11.8	ORSE	S00898	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND	4,00	47,06	58,67	234,68	0,01%
3.11.9	ORSE	S00911	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 45 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND	1,00	181,29	221,63	221,63	0,01%
3.11.10	ORSE	S00657	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND	3,00	163,88	200,57	601,56	0,04%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA BASE DE PREÇOS / ORÇ DE 10/2023 - SENFRA CE 028 - SNAPFI MA 11/2023 - DATA BASE: Valores Sem Desoneração 114,08% ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 22,56%									



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
 300001/2023
 FLS. 04
 Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 49
Rub. 2

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
3.11.30	ORSE	S09973	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3/8"	UND	20,00	R\$ 112,93	R\$ 138,18	R\$ 2.763,60	0,17%
3.11.31	ORSE	S06749	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M	80,00	R\$ 11,37	R\$ 14,52	R\$ 1.161,60	0,07%
3.11.32	ORSE	S10327	ABRACADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4" FORNECIMENTO	UND	60,00	R\$ 6,26	R\$ 7,68	R\$ 460,80	0,03%
3.11.33	ORSE	S91890S	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2023	UND	20,00	R\$ 12,83	R\$ 15,45	R\$ 309,00	0,02%
3.11.34	SINAPI	S5795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2022	UND	8,00	R\$ 31,78	R\$ 38,85	R\$ 311,12	0,02%
3.11.35	ORSE	S91351	ADAPTADOR PEAD D= 20MM X 3/4"	UND	40,00	R\$ 15,72	R\$ 19,23	R\$ 769,20	0,05%
3.11.36	ORSE	I03954	TAMPA CEGA 3/4" P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UND	7,00	R\$ 3,40	R\$ 4,16	R\$ 29,12	0,00%
3.11.37	ORSE	S01300	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 3/4"	UND	25,00	R\$ 24,03	R\$ 29,40	R\$ 735,00	0,05%
3.11.38	ORSE	S12016	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UND	2,00	R\$ 234,29	R\$ 286,66	R\$ 573,36	0,04%
3.11.39	SEINFRA	C2275	SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UND	2,00	R\$ 251,82	R\$ 320,36	R\$ 640,72	0,04%
3.11.40	ORSE	S11820	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA PI ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCA VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UND	1,00	R\$ 6.440,84	R\$ 7.892,02	R\$ 7.892,02	0,50%
3.11.41	SINAPI	S7599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	UND	11,00	R\$ 23,54	R\$ 28,93	R\$ 318,23	0,02%
3.11.42	ORSE	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA S2	UND	14,00	R\$ 23,52	R\$ 28,78	R\$ 402,92	0,03%
3.11.43	ORSE	S12887	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO" - PLACA E2	UND	2,00	R\$ 23,52	R\$ 28,78	R\$ 57,56	0,00%
3.11.44	ORSE	S12886	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO" - PLACA E1	UND	2,00	R\$ 21,08	R\$ 25,79	R\$ 51,58	0,00%
3.11.45	ORSE	S12892	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCÊNDIO" - PLACA E3	UND	1,00	R\$ 23,52	R\$ 28,78	R\$ 28,78	0,00%
3.11.46	ORSE	S12885	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE" - PLACA E7	UND	2,00	R\$ 21,08	R\$ 25,79	R\$ 51,58	0,00%
3.11.47	ORSE	S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	3,00	R\$ 46,61	R\$ 57,03	R\$ 171,09	0,01%
3.11.48	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR/ SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UND	5,00	R\$ 57,54	R\$ 70,41	R\$ 352,05	0,02%
3.11.49	ORSE	S1009625	EXTINTOR PARABOLIT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UND	30,00	R\$ 37,23	R\$ 45,55	R\$ 1.366,50	0,09%
3.11.50	ORSE	S04190	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND	60,00	R\$ 3,60	R\$ 4,40	R\$ 264,00	0,02%
3.11.51	ORSE	S01511	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UND	6,00	R\$ 225,67	R\$ 277,35	R\$ 1.664,10	0,10%
3.11.52	ORSE	S01512	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UND	6,00	R\$ 57,52	R\$ 70,87	R\$ 560,96	0,04%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM B.O.I.	VALOR UNITÁRIO COM B.O.I.	VALOR TOTAL	%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
3.11.53	COTAÇÃO	COT-0001	BASE EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO COM 3 PLURIS PARA CAIXA D'ÁGUA EM FIGRA DE VIDRO OU POLIETILENO, H = 8,00 M.	UND	1,00	22.147,16	22.147,16	22.147,16	1,29%
3.11.54	PRÓPRIA	COMP-49084	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA EXCETO BASE DE APÓIO. CAP. 15.000 LITROS	UND	1,00	9.756,96	11.928,64	11.928,64	0,75%
3.12			SPDA					28.492,49	1,89%
3.12.1	ORSE	S12740	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	60,00	14,34	17,55	1.053,00	0,07%
3.12.2	SEM-FRA	C4961	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA	UND	27,00	129,22	158,11	4.268,97	0,27%
3.12.3	ORSE	S87285	ELETRODUTO HÍBRIDO SOLDAVEL, (PVC, DN 32 MM (1"), ARIANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,00	23,99	28,62	601,02	0,04%
3.12.4	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	30,00	14,26	17,45	523,50	0,03%
3.12.5	SINAPI	0003463	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA FIOS EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UND	30,00	46,71	57,15	1.714,50	0,11%
3.12.6	ORSE	S98855	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UND	30,00	101,29	123,50	3.717,90	0,23%
3.12.7	ORSE	05720	CONECTOR CABO HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM ² COM GRAMPO "J" E PORCAS DE AÇO GALV. REF. TEL-500 DU SIMILAR	UND	30,00	61,65	75,43	2.262,90	0,14%
3.12.8	ORSE	S12458	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FIOS PARA CABO DE 90 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	10,40	12,73	381,90	0,02%
3.12.9	ORSE	S08795	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 3/8", COM EIXO HORIZONTAL	UND	20,00	27,36	33,48	669,60	0,04%
3.12.10	ORSE	S959415	BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE FRAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E TORNOVAZÃO	UND	200,00	19,38	23,71	4.742,00	0,30%
3.12.11	ORSE	S12494	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA ALTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4"	UND	200,00	4,16	5,09	1.018,00	0,08%
3.12.12	SINAPI	00011927	ABRACADERA GALVANIZADA ROSCA SEM FIM PARAFUSO BOK, LARGURA FITA "12,5 A 14 MM, D = 2 A 2 1/2"	UND	40,00	8,38	10,25	410,00	0,03%
3.12.13	SINAPI	90874	CORONA DE COBRE NU 50 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - AF. 12/2017	M	80,00	82,13	100,49	8.038,20	0,51%
3.13			LOUCAS E METAIS					160.291,46	8,81%
3.13.1	SINAPI	96540	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UND	1,00	232,04	283,92	851,76	0,05%
3.13.2	SINAPI	88832	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	UND	7,00	577,29	706,37	4.944,59	0,31%
3.13.3	ORSE	S12290	LAVATORIO COM BANHEIRA EM GRANITO CINZA ANDORRUA, E 3CM DIM 80X60 COM 01 CURVA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO TORNEIRA CROMADA INCLUSIVE CROMADO, VALVULA CROMADA RODA 19 CM, ASSENTADA	UND	2,00	1.895,02	2.318,75	4.637,50	0,29%
3.13.4	ORSE	S07350	LAVATORIO LOUÇA DE CANTO (DECA IZY, REF. L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO, VALVULA CROMADA ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND	1,00	432,85	529,84	528,64	0,03%
3.13.5	ORSE	S02686	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DECA LINHA TARGA 1190040 OU SIMILAR	UND	3,00	118,33	144,79	434,37	0,03%

PEDREIRAS/MA
 PROJ. 001001/202
 FLS. 05
 Rub.



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: 05.184.253/0001-49

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
3.13.6	SENFRJA	C4069	BANCADA DE GRAMITO 02X2E+2CM	M2	141,07	418,96	512,15	72.249,00	4,54%
3.13.7	ORSE	SQ2097	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM ACO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/01 CUBA, S/FO CROMADO, VALVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA	UND	59,00	794,08	959,40	56.504,00	3,50%
3.14			DIVERSOS					2.882,07	0,18%
3.14.1	SENFRJA	C4535	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDBRA	M2	0,72	531,10	649,85	467,69	0,03%
3.14.2	ORSE	S00167	PLACA DE MAQUILACAO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60 X 0,60 M	UND	1,00	1.973,01	2.414,18	2.414,18	0,15%
3.15			ACESSIBILIDADE					42.335,05	2,65%
3.15.1	ORSE	512789	RAMPA PARA ACESSO DE DEPENDENTES A PASSAREL PUBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK<25MPA, DESMOLDADO	UND	8,00	1.058,33	1.307,21	10.457,68	0,66%
3.15.2	SINAPI	100968	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	UND	2,00	360,08	440,59	861,16	0,05%
3.15.3	ORSE	S1019845	PISO PODOSTATIL DE ALERTEIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2020	M	152,50	196,13	203,26	31.000,20	1,95%
3.16			FACHADA					63.634,75	3,37%
3.16.1	PROPRJA	COMP-11459	ESTRUTURAMETALICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACO (ALUMINIO COMPOSTO) RECONTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXACAO DA ESTRUTURA METALICA SEM AVANCO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	67,65	846,04	709,49	53.634,75	3,37%
3.17	ORSE	S02450	SERVIÇOS FINAIS	M2	809,30	2,31	2,83	2.290,32	0,14%
3.17.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	809,30	2,31	2,83	2.290,32	0,14%
Custo TOTAL com BDI incluso									
							R\$	1.891.242,48	100,00%
Importa o presente orçamento no valor de R\$ 1.591.242,48 (Um Milhão e Quinhentos e Noventa e Um Mil e Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Oito Centavos).									

PEDREIRAS/MA
 0201001/2024
 FLS. 46
 Rub.



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: 05.184.253/0001-49



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDE:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										
1.1	PRÓPRIA	COMP-9589	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	12,00								12,00
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										12,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 220100/202 4
FLS. 47
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.164.253/0001-49

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.0			MERCADO CENTRAL										
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES										
4.1.1	ORSE	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2									4,50
			PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022				3,00					1,50	4,50
4.1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2									486,20
			TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018				221,00					2,20	486,20
4.1.3	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2									12,00
			EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016				4,00	3,00					12,00
4.1.4	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND									1,00
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		1,00								1,00
4.1.5	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND									1,00
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 48
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-48

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.2			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E TRANSPORTES										
4.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3									18,14
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017		2,00			0,15		27,49		2,20	18,14
4.2.2	SINAPI	97547	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2									1.282,50
			REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017			1.282,50			1.282,50				1.282,50
4.2.3	ORSE	S12835	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO (RIPA E RIPÃO) EM TELHADO COM TELHA CERÂMICA	M2									1.282,50
			REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO (RIPA E RIPÃO) EM TELHADO COM TELHA CERÂMICA			1.282,50			1.282,50				1.282,50
4.2.4	ORSE	S03240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2									491,03
			DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA						491,03				491,03
4.2.5	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2									1.161,35
			DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO						1.161,35				1.161,35
4.2.6	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2									834,31
			DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						834,31				834,31

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 49
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
4.2.7	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M									2.556,00
			REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017				2.556,00						2.556,00
4.2.8	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3									124,33
			CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								124,33		124,33
4.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
4.3.1	ORSE	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3									4,60
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M								4,60		4,60
4.3.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3									4,60
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016								4,60		4,60

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 4
FLS. 50
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.4			INFRAESTRUTURA										
4.4.1			BANHEIROS										
4.4.1.1	PRÓPRIA	COMP-95953	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	M3									0,38
			EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO		8,00		0,40	0,40				0,30	0,38
4.4.1.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3									4,22
			ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		8,00		0,20	0,20		8,80		0,30	4,22
4.4.1.3	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M									17,60
			CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO		2,00					8,80			17,60
4.5			SUPERESTRUTURA										
4.5.1			BANHEIROS - PILARES										
3.6.1.1	PRÓPRIA	COMP-95953	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	M3									0,75
			EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO		8,00		0,15	0,25				2,50	0,75

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 51
Rub. u



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.5.2			BANHEIROS - LAJE										
4.5.2.1	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M									17,60
			CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016		2,00					8,80			17,60
4.5.2.2	SEINFRA	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	M2									9,20
			LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M		2,00				4,60				9,20
4.5.2.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2									9,20
			ARMADURA DE TELA DE AÇO		2,00				4,60				9,20
4.6			IMPERMEABILIZAÇÃO										
4.6.1			INFRAESTRUTURA										
4.6.1.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2									10,56
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018						10,56				10,56
4.6.1			SUPERESTRUTURA										
4.6.1.1	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2									9,20
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER		2,00				4,60				9,20

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2023
FLS. 52
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNP.J: 06.184.253/0001-49

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:
ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.7			VEDAÇÃO										
4.7.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AF_12/2021	M2									120,96
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AF_12/2021		2,00					27,49		2,20	120,96
4.7.2	ORSE	S101161S	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA_AF_05/2020.	M2									218,78
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA_AF_05/2020						218,78				218,78
4.8			ESQUADRIAS										
4.8.1	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2									3,36
			PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR						3,36				3,36

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 53
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.8.2	ORSE	S13049	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2									7,56
			PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA						7,56				7,56
4.8.3	PRÓPRIA	COMP-8949	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2									11,40
			PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO						11,40				11,40
4.8.4	ORSE	S10891	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	M2									27,27
			PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS						27,27				27,27

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2024
FLS. 54
Rub. J



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.164.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.9			COBERTURA										
4.9.1	ORSE	S12508	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	M2									491,03
			ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA						491,03				491,03
4.9.2	ORSE	S12399	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC127, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA - R3	M2									1.449,86
			ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC127, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA - R3						1.449,86				1.449,86

PEDEIRAS/MA
Prog. 001/202 4
FLS. 55
Rab. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
4.9.3	ORSE	S12733	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 30MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2									1.699,03
			TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 30MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR						1699,03				1.699,03
4.9.4	PRÓPRIA	COMP-5201	COBERTURA EM CHAPA EM POLICARBONATO, COR CRISTAL, 8MM	M2									241,86
			COBERTURA EM CHAPA EM POLICARBONATO, COR CRISTAL 8MM						241,86				241,86
4.9.5	ORSE	S03850	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº26, E=0,46MM	M2									205,94
			CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº26, E=0,46MM					1,00		205,94			205,94
4.10			FORRO										
4.10.1	PRÓPRIA	COMP-77529	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2									1.054,86
			FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS						1.054,86				

56
2
PEDREIRAS/MA
020100/2024



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNP.J: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma do Mercado Municipais de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
4.11			PINTURA										
4.11.1	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PÁNS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2									3.976,53
			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PÁNS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017						3.976,53				3.976,53
4.11.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2									3.967,33
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						3.967,33				3.967,33
4.11.3	ORSE	S88488S	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2								9,20	9,20
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						9,20				9,20
4.11.4	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2									589,62
			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE						589,62				589,62

PEDREIRAS/MA
Proc. 20201001/202 4
Fls. 57
Rub. 589,62



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.12			REVESTIMENTO										
4.12.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2									975,26
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						975,26				975,26
4.12.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2									366,67
			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022						366,67				366,67
4.12.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2									292,73
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE						292,73				292,73

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2023
FLS. 58
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	1,14,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
4.12.4	ORSE	S11369	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	M2									73,94
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01						73,94				73,94
4.12.5	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2									241,92
			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						241,92				241,92

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 59
Rub. J



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.13			PISOS INTERNOS E EXTERNOS										
4.13.1	PRÓPRIA	COMP-37980	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 7,0 CM. AF_04/2022	M2									452,86
			EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 7,0 CM. AF_04/2022						452,86				452,86
4.13.2	PRÓPRIA	COMP-18411	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 2 CM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2									452,86
			PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 2 CM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022						452,86				452,86
4.13.3	ORSE	S06410	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,40X0,40MX0,07M	UND									328,00
			TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,40X0,40MX0,07M		328,00								328,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 60
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.13.4	ORSE	S87307S	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3									58,07
			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								58,07		58,07
4.13.5	ORSE	S10617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2									1.161,35
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO						1.161,35				1.161,35
4.13.6	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2									818,83
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022						818,83				818,83

PEDREIRAS/MA
Proc. 0001001/202 4
FLS. 01
Rub. x



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
4.14.1	ORSE	S00354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M									189,48
			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")				189,48						189,48
4.14.2	ORSE	S00353	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M									130,48
			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")				130,48						130,48
4.14.3	ORSE	S00352	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 20MM (1/2")	M									45,48
			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 20MM (1/2")				45,48						45,48
4.14.4	ORSE	S91886S	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND									8,00
			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		8,00								8,00
4.14.5	ORSE	S91884S	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND									26,00
			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		26,00								26,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2023
FLS. 02
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais do Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
4.14.6	ORSE	S01257	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UND									4,00
			CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"		4,00								4,00
4.14.7	ORSE	S01256	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"	UND									13,00
			CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"		13,00								13,00
4.14.8	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND									2,00
			CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		2,00								2,00
4.14.9	SEINFRA	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UND									47,00
			CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"		47,00								47,00
4.14.10	ORSE	S00777	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UND									56,00
			CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO		56,00								56,00
4.14.11	SEINFRA	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UND									2,00
			INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V		2,00								2,00
4.14.12	ORSE	S09138	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA	UND									47,00
			CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA		47,00								47,00
4.14.13	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND									1,00
			QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 8201001/2024
FLS. 63
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
4.14.14	PRÓPRIA	COMP-09193	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO, COM 4,5M	UND									1,00
			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO, COM 4,5M		1,00								1,00
4.14.16	ORSE	S12223	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND									1,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES		1,00								1,00
4.14.16	ORSE	S13393	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W, 12.750 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UND									44,00
			LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W, 12.750 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR		44,00								44,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 64
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.14.17	ORSE	S91927S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									660,01
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				660,01						660,01
4.14.18	ORSE	S91929S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									1.150,83
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				1.150,83						1.150,83
4.14.19	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									40,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				40,00						40,00
4.14.20	ORSE	S93654S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									4,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		4,00								4,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2022
FLS. 65
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.14.21	ORSE	S93653S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									2,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00								2,00
4.14.22	ORSE	S93658S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									2,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00								2,00
4.15			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
4.15.1	ORSE	S95641S	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (½"), PARA 2 MEDIDORES ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UND									1,00
			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (½"), PARA 2 MEDIDORES ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016		1,00								1,00
4.15.2	ORSE	S103036S	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND									2,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00								2,00

PEDREIRAS/MA
Pro. 201001/2021
FLS. 66
Rubrica



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
Encargos Sociais:	114,06%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.15.3	SEINFRA	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15MM (1/2")	UND									2,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15MM (1/2")		2,00								2,00
4.15.4	ORSE	S03206	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 1/2"	UND									2,00
			REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 1/2"		2,00								2,00
4.15.5	ORSE	S1040325	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UND									2,00
			COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022		2,00								2,00
4.15.6	ORSE	S01283	JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 3/4"	UND									14,00
			JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 3/4"		14,00								14,00
4.15.7	ORSE	S01036	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIAM = 20MM X 1/2"	UND									8,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIAM = 20MM X 1/2"		8,00								8,00
4.15.8	ORSE	S01134	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 20MM	UND									12,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 20MM		12,00								12,00

PEDREIRAS/MA
 Prod. 20201001/202 4
 FLS. 67



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma do Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.15.9	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UND									4,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")		4,00								4,00
4.15.10	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									2,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		2,00								2,00
4.15.11	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									2,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		2,00								2,00
4.15.12	ORSE	S01037	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"	UND									8,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"		8,00								8,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2021
Fls. 68
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.164.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.15.13	ORSE	S104003S	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.	UND									2,00
			BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022.		2,00								2,00
4.15.14	ORSE	S89412S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND									3,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		3,00								3,00
4.15.15	ORSE	S01136	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UND									3,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM		3,00								3,00
4.15.16	ORSE	S01137	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UND									8,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM		8,00								8,00
4.15.17	ORSE	S01138	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UND									1,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM		1,00								1,00

Proc. 201001/202 4
FLS. 69
Rub. PEDREIRAS/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.15.18	ORSE	S01143	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UND									5,00
			JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM		5,00								5,00
4.15.19	ORSE	S01144	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UND									3,00
			JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM		3,00								3,00
4.15.20	ORSE	S89401S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									23,80
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				23,80						23,80
4.15.21	ORSE	S89402S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									11,40
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				11,40						11,40

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 4
FLS. 20
Rubrica



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.15.22	ORSE	S89403S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									5,90
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				5,90						5,90
4.15.23	ORSE	S89448S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									8,90
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				8,90						8,90
4.15.24	SEINFRA	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	M									0,90
			TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")				0,90						0,90
4.15.25	ORSE	S01168	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UND									1,00
			TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM		1,00								1,00
4.15.26	SEINFRA	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UND									1,00
			TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")		1,00								1,00
4.15.27	ORSE	S01170	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UND									2,00
			TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM		2,00								2,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 000000/2024
FLS. 21
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.15.28	ORSE	S01176	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UND									9,00
			TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM		9,00								9,00
4.15.29	SEINFRA	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UND									1,00
			TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA		1,00								1,00
4.15.30	ORSE	S01344	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"	UND									8,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"		8,00								8,00
4.15.31	ORSE	S05047	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 500 LITROS	UND									2,00
			CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 500 LITROS		2,00								2,00
4.16			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
4.16.1	ORSE	S04983	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UND									2,00
			CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M		2,00								2,00
4.16.2	ORSE	S04282	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UND									2,00
			CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR		2,00								2,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2023
FLS. 72
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.16.3	ORSE	S01543	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM - REV 01_10/2022	UND									1,00
			CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM - REV 01_10/2022		1,00								1,00
4.16.4	ORSE	S01544	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 75MM REV.01 - 10/2022	UND									3,00
			CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 75MM REV.01 - 10/2022		3,00								3,00
4.16.5	ORSE	S01600	CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND									2,00
			CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		2,00								2,00
4.16.6	ORSE	S01624	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM = 100MM	UND									9,00
			CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, DIÂM = 100MM		9,00								9,00
4.16.7	ORSE	S89726S	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND									2,00
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		2,00								2,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 000100/2023
FLS. 29
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.164.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.16.8	ORSE	S01551	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UND									4,00
			JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM		4,00								4,00
4.16.9	ORSE	S01556	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UND									8,00
			JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM		8,00								8,00
4.16.10	ORSE	S01554	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UND									1,00
			JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM		1,00								1,00
4.16.11	ORSE	S01555	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 75MM	UND									3,00
			JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 75MM		3,00								3,00
4.16.12	ORSE	S01571	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND									2,00
			JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		2,00								2,00
4.16.13	ORSE	S01564	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UND									4,00
			JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM		4,00								4,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 7
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,06%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.16.14	ORSE	S89714S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									17,50
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				17,50						17,50
4.16.15	ORSE	S89711S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									2,50
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				2,50						2,50
4.16.16	ORSE	S89712S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									10,00
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				10,00						10,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 45
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma dos Mercados Municipais de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.16.17	ORSE	S89713\$	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									13,80
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				13,80						13,80
4.16.18	ORSE	S01594	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 50MM	UND									1,00
			TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 50MM		1,00								1,00
4.16.19	ORSE	S07594	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75MM	UND									3,00
			TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75MM		3,00								3,00
4.16.20	SINAPI	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UND									2,00
			SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA		2,00								2,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 76
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.16.21	ORSE	S10321	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,10 X 4,20 X 1,50 M	UND									2,00
			FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,10 X 4,20 X 1,50 M		2,00								2,00
4.17			SPCI										
4.17.1	ORSE	S92367S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									111,20
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				111,20						111,20
4.17.2	ORSE	S92368S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									12,00
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				12,00						

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2023
Fls. 12
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.17.3	ORSE	S923655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									6,00
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				6,00						6,00
4.17.4	SEINFRA	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UND									25,00
			LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")		25,00								25,00
4.17.5	SEINFRA	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UND									3,00
			LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")		3,00								3,00
4.17.6	ORSE	S00901	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND									19,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		19,00								19,00
4.17.7	ORSE	S00900	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND									3,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		3,00								3,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2022
FLS. 78
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.17.8	ORSE	S00898	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND									2,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"		2,00								2,00
4.17.9	ORSE	S00911	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 45 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND									2,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 45 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		2,00								2,00
4.17.10	ORSE	S00957	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND									3,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		3,00								3,00
4.17.11	ORSE	S00955	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND									3,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"		3,00								3,00
4.17.12	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									4,00
			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		4,00								4,00

Proc. 2201001/2021
FLS. 99
Rub. 4
PEDREIRAS/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ. 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
4.17.13	SINAPI	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									1,00
			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00								1,00
4.17.14	SINAPI	92377	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									12,00
			NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		12,00								12,00
4.17.15	ORSE	S01219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 3" REV. 01 - 10/2022	M									3,00
			TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 3" REV. 01 - 10/2022				3,00						3,00
4.17.16	ORSE	S946005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND									1,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 220001/202
FLS. 80
4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
4.17.17	ORSE	S94497S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									1,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00								1,00
4.17.18	ORSE	S94489S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									2,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		2,00								2,00
4.17.19	SINAPI	103009	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									1,00
			VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00								1,00
4.17.20	SINAPI	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									1,00
			VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00								1,00
4.17.21	ORSE	S09670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/cm2	UND									1,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/cm2		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc 2201001/2023
FLS. 81



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.17.22	ORSE	S07859	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND									1,00
			MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00								1,00
4.17.23	ORSE	S08732	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UND									1,00
			CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO		1,00								1,00
4.17.24	SINAPI	00000787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UND									1,00
			BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"		1,00								1,00
4.17.25	SINAPI	00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UND									3,00
			BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"		3,00								3,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 82
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.17.26	ORSE	S11308	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M E 30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES - REV. 01	UND									2,00
			ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M E 30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES - REV. 01		2,00								2,00
4.17.27	ORSE	S11894	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	UND									1,00
			HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA		1,00								1,00
4.17.28	ORSE	S09811	BOMBA CENTRIFUGA MEGABLOC, TRIFÁSICA, 15 CV, DIÂMETRO DO ROTOR 192MM, 3.500 ROTAÇÕES DA KSB OU SIMILAR	UND									1,00
			BOMBA CENTRIFUGA MEGABLOC, TRIFÁSICA, 15 CV, DIÂMETRO DO ROTOR 192MM, 3.500 ROTAÇÕES DA KSB OU SIMILAR		1,00								1,00

Proc. 2201001/2023
FLS. 83
Rub. 4
PEDREIRAS/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
4.17.29	ORSE	S12978	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 80X60X20CM, PARA BOMBAS, CONSTANDO DE DISJUNTORES, COMUTADORES E OUTROS (VER RELAÇÃO EM IMAGENS), DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE01 DO PARQUE DA CIDADE, ARACAJU-FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND									1,00
			QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 80X60X20CM, PARA BOMBAS, CONSTANDO DE DISJUNTORES, COMUTADORES E OUTROS (VER RELAÇÃO EM IMAGENS), DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE01 DO PARQUE DA CIDADE, ARACAJU-FORNECIMENTO E MONTAGEM		1,00								1,00
4.17.30	ORSE	S09973	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UND									20,00
			ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		20,00								20,00
4.17.31	ORSE	S08749	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M									60,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV				60,00						60,00
4.17.32	ORSE	S10327	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO	UND									60,00
			ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO		60,00								60,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 050100/202 4
FLS. 84
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
4.17.33	ORSE	S91890S	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND									10,00
			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		10,00								10,00
4.17.34	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND									8,00
			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		8,00								8,00
4.17.35	ORSE	S01351	ADAPTADOR PEAD D= 20MM X 3/4"	UND									16,00
			ADAPTADOR PEAD D= 20MM X 3/4"		16,00								16,00
4.17.36	ORSE	103954	TAMPA CEGA 3/4" P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UND									8,00
			TAMPA CEGA 3/4" P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO		8,00								8,00
4.17.37	ORSE	S01300	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"	UND									20,00
			LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"		20,00								20,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2022
FLS. 85
Rub. 3



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDERECO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,35%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.17.38	ORSE	S12016	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UND									2,00
			ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"		2,00								2,00
4.17.39	SEINFRA	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UND									2,00
			SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR		2,00								2,00
4.17.40	ORSE	S11820	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UND									1,00
			CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES		1,00								1,00
4.17.41	ORSE	S07850	LUMINARIA AUTÔNOMA DE EMERGENCIA COM LÂMPADA HALÓGENA H3/12V, REF. LUX 110, DA LUXTRON OU SIMILAR - REV.01	UND									4,00
			LUMINARIA AUTÔNOMA DE EMERGENCIA COM LÂMPADA HALÓGENA H3/12V, REF. LUX 110, DA LUXTRON OU SIMILAR - REV.01		4,00								4,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 86
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
4.17.42	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND									16,00
			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020		16,00								16,00
4.17.43	ORSE	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UND									36,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2		36,00								36,00
4.17.44	ORSE	S12887	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2	UND									2,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2		2,00								2,00
4.17.45	ORSE	S12886	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	UND									2,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1		2,00								2,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2023
FLS. 84
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.17.45	ORSE	S12892	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X 19CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCÊNDIO" - PLACA E3	UND									1,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X 19CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCÊNDIO" - PLACA E3		1,00								1,00
4.17.47	ORSE	S12885	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7	UND									2,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7		2,00								2,00
4.17.48	ORSE	S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND									4,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		4,00								4,00
4.17.48	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND									2,00
			SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR		2,00								2,00





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
4.17.50	ORSE	S100862S	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	UND									30,00
			SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		30,00								30,00
4.17.51	ORSE	S04190	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UND									60,00
			CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO		60,00								60,00
4.17.52	ORSE	S01511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND									12,00
			EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721		12,00								12,00
4.17.53	ORSE	S01512	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UND									12,00
			SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022		12,00								12,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2024
FLS. 89
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto:	Reforma dos Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Identificação:	Projeto Básico de Reforma dos Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA DE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
Encargos Sociais:	114,08%
BDI:	22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.17.54	COTAÇÃO	COT-0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO COM 3 PILARES PARA CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, H = 8,00 M	UND									1,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO COM 3 PILARES PARA CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, H = 8,00 M		1,00								1,00
4.17.55	PRÓPRIA	COMP-40084	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 15.000 LITROS	UND									1,00
			CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 15.000 LITROS		1,00								1,00
4.18			SPDA										
4.18.1	ORSE	S12740	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M									95,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"				95,00						95,00
4.18.2	SEINFRA	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM	UND									60,00
			CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM		60,00								60,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 90
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.18.3	ORSE	S95726S	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M									60,00
			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				60,00						60,00
4.18.4	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND									60,00
			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		60,00								60,00
4.18.5	SINAPI	00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UND									90,00
			CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM		90,00								90,00
4.18.6	ORSE	S96985S	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND									98,00
			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		98,00								98,00





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.18.7	ORSE	109720	CONNECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR	UND									60,00
			CONNECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR		60,00								60,00
4.18.8	ORSE	S12458	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND									30,00
			TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		30,00								30,00
4.18.9	ORSE	S08795	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UND									30,00
			TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL		30,00								30,00
4.18.10	ORSE	S95541S	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2016	UND									200,00
			FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2016		200,00								200,00
4.18.11	ORSE	S12494	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UND									200,00
			PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA		200,00								200,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 92
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
4.18.12	SINAPI	00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UND									40,00
			ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"		40,00								40,00
4.18.13	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M									90,00
			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017				90,00						90,00
4.19			LOUÇAS E METAIS										
4.19.1	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UND									2,00
			KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020		2,00								2,00
4.19.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND									6,00
			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		6,00								6,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2024
FLS. 03
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.19.3	ORSE	S12290	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODÓPIA 10 CM, ASSENTADA.	UND									2,00
			LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODÓPIA 10 CM, ASSENTADA.		2,00								2,00
4.20			DIVERSOS										
4.20.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2									0,72
			ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		2,00		0,60	0,60					0,72
4.20.2	ORSE	S03167	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	UND									1,00
			PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M		1,00								1,00
4.21			ACESSIBILIDADE										
4.21.1	ORSE	S12789	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.	UND									
			RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.		0,00								

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2023
FLS. 99
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.21.2	ORSE	S101094S	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M									338,00
			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020				338,00						338,00
4.22			FACHADA										
3.23.1			PLATIBANDA COM TELHA METÁLICA										
4.22.1.1	PRÓPRIA	COMP-5722	SUORTE PARA PLATIBANDA METALICA, FIXAÇÃO COM SOLDA	M									205,94
			SUORTE PARA PLATIBANDA METALICA, FIXAÇÃO COM SOLDA							205,94			205,94
4.22.1.2	ORSE	S12725	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,65MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR	M2									205,94
			TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,65MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR							205,94		1,00	205,94
4.22.1.3	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2									205,94
			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE							205,94		1,00	205,94

PEDREIRAS/MA
Proc. 200001/202 4
FLS. 05
Rub. _____
A

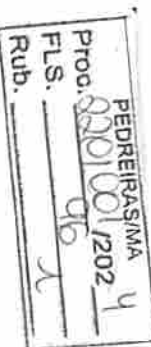


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.22.2			FACHADA EM ACM										
4.22.2.1	PRÓPRIA	COMP-11459	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2									76,45
			ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM						76,45				76,45
4.23			SERVIÇOS FINAIS										
4.23.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2									2.246,55
			LIMPEZA GERAL						2.246,55				2.246,55





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Destoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.0			MERCADO DAS FRUTAS										
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1.1	ORSE	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2023	M2									4,50
			PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2023				3,00					1,50	4,50
2.1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2									176,00
			TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018				80,00					2,20	178,00
2.1.3	SINAPI	93564	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2									12,00
			EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016				4,00	3,00					12,00
2.1.4	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND									1,00
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		1,00								1,00
2.1.5	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND									1,00
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2201001/202 4
 FLS. 97
 Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma do Mercado Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma do Mercado Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.2			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E TRANSPORTES										
2.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF- 12/2017	M3									14,31
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF- 12/2017								14,31		14,31
2.2.2	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF- 12/2017	M2									1.223,34
			REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF- 12/2017						1.223,34				1.223,34
2.2.3	ORSE	S08344	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2									1.223,34
			DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA						1.223,34				1.223,34
2.2.4	ORSE	S03240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2									839,31
			DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA						839,31				839,31
2.2.5	SEINFRA	C-1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2									240,50
			DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO						240,50				240,50

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 9
FLS. 98
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDE:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.2.6	SINAPI	97861	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M			4.000,00						4.000,00
			REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017										4.000,00
2.2.7	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2									29,92
			RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS						29,92				29,92
2.2.8	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3									20,00
			CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE									20,00	20,00
2.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
2.3.1	ORSE	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3									29,81
			ESRTUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA - SAPATAS						17,65			1,50	26,48
			BOXES									3,33	3,33
2.3.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	M3									25,56
			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016								25,56		25,56

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2201001/2024
 FLS. 99
 Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.4			INFRAESTRUTURA										
2.4.1			ESRTUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA - SAPATAS										
2.4.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2									17,65
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017						17,65				17,65
2.4.1.2	SINAPI	96635	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2									22,20
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017						22,20				22,20
2.4.1.3	SINAPI	96643	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG									4,95
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			4,95							4,95
2.4.1.4	SINAPI	96646	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG									157,58
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			157,58							157,58





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Profiteira Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma do Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
2.4.1.5	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG									46,02
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			46,02							46,02
2.4.1.6	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3									4,23
			CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017								4,23		4,23
2.4.2			ESRTUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA - VIGAS BALDRAMES										
2.4.2.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2									6,81
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017						6,81				6,81
2.4.2.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2									27,18
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017						27,18				27,18

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202
FLS. 101
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.4.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG									31,90
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			31,90							31,90
2.4.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG									73,30
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			73,30							73,30
2.4.2.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG									37,50
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			37,50							37,50
2.4.2.6	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3									2,24
			CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017								2,24		2,24
2.4.3			BOXES										
2.4.3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3								0,30	
			ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				94,00	0,30					

Proc. _____ /202
FLS. _____
Rub. _____

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 102
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,05%
BDI: 22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.4.3.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016.	M									84,00
			CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016.				84,00						84,00
2.5			SUPERESTRUTURA										
2.5.1			ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA - PILARES										
2.5.1.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2									44,40
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						44,40				44,40
2.5.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									63,70
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			63,70							63,70

Proc. 200601/202 4
FLS 103
Rub. u



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.5.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									206,39
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			206,39							206,39
2.5.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3									2,14
			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022								2,14		2,14
2.5.2			ESRTUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA - VIGAS										
2.5.2.1	SINAPI	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2									25,40
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						25,40				25,40

PEDREIRAS/MA
Proc. 200001/202_4
FLS. 104
RUB.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNP.J.: 06.184.253/0001-48

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.5.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									38,10
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			38,10							38,10
2.5.2.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									65,70
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			65,70							65,70
2.5.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									50,10
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			50,10							50,10

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 105
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico da Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.5.2.5	SINAPI	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3									3,10
			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022								3,10		3,10
2.5.3			ESRTUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA - LAJE										
2.5.3.1	ORSE	S11082	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, BIDIRECIONAL, INTEREIXO 38CM, H=30CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=25CM, INCLUSIVE TELA E FERRAGEM ADICIONAL DA TRELICA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E CAPEAMENTO 5CM	M2									48,80
			LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, BIDIRECIONAL, INTEREIXO 38CM, H=30CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=25CM, INCLUSIVE TELA E FERRAGEM ADICIONAL DA TRELICA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E CAPEAMENTO 5CM						48,80				48,80
2.5.3.2	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2									48,80
			ARMADURA DE TELA DE AÇO										48,80

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 106
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.243/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.5.4			BOXES - PILARES EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	M3									1,68
2.5.4.1	PRÓPRIA	COMP-95963	CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO		20,00	0,20	0,15					2,80	1,68
2.5.5			BOXES - LAJE CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M									84,00
2.5.5.1	SINAPI	93204	AF_03/2016 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.			84,00							84,00
2.5.5.2	SEINFRA	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	M2					51,60				51,60
2.5.5.3	SEINFRA	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2					51,60				51,60
2.6			IMPERMEABILIZAÇÃO										77,58
2.6.1			INFRAESTRUTURA										27,18
2.6.1.1	SINAPI	98557	EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2					27,18				27,18
			ESRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA - SAPATAS						50,40				50,40
			BOXES										

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 102
Rub



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-40

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.6.2			SUPERESTRUTURA										
2.6.2.1	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	M2									48,80
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER					48,80					48,80
2.7			VEDAÇÃO										
2.7.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2									269,92
			ADMINISTRAÇÃO; BANHEIROS				35,55					3,00	106,65
			BOXES INTERNO				53,00					2,50	132,50
			PLATIBANDA DO BOXES EXTERNO				51,28					0,60	30,77
2.7.2	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2									241,42
			BANCADA DE FRUITA				101,20					1,10	111,32
			BANCADA DE LANÇHE				130,10					1,00	130,10
2.7.3	ORSE	S83189S	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M									14,60
			VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						14,60				14,60
2.7.4	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2									20,48
			DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM				10,24					2,00	20,48

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 108



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.8			ESQUADRIAS										
2.8.1	PRÓPRIA	COMP-58899	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24	M2									29,92
			P9 (2.65X1.6)		5,00				4,24				21,20
			P10 (2.15X1.6)		1,00				3,44				3,44
			P11 (1.9X1.6)		1,00				3,04				3,04
			P12 (1.4X1.6)		1,00				2,24				2,24
2.8.2	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2									30,24
			P5 (0.6X09)		56,00				0,54				30,24
2.8.3	ORSE	S13049	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2									6,12
			P14 - (0.6X1.7)		6,00				1,02				6,12
2.8.4	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND									3,00
			P15		3,00								3,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2023
FLS. 109
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,98%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.8.5	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND									1,00
			P13		1,00								1,00
2.9			COBERTURA										
2.9.1	PRÓPRIA	COMP-18984	ESTRUTURA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND									11,00
			ESTRUTURA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		11,00								11,00
2.9.2	PRÓPRIA	COMP-233592	ESTRUTURA DE COBERTURA, TIPO MEIA TESOURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND									5,00
			ESTRUTURA DE COBERTURA, TIPO MEIA TESOURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		5,00								5,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2023
FLS. 110
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
2.9.3	PRÓPRIA	COMP-96945	PERFIL AÇO UDC ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	M									917,88
			PERFIL AÇO UDC ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM				917,88						917,88
2.9.4	PRÓPRIA	COPM-44805	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA	M2									1.498,60
			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA						1.498,60				1.498,60
2.9.5	ORSE	S12728	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADAL, PRÉ-PINTADA, OND17 - 0,65MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR	M2									711,00
			TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, ONDULADAL, PRÉ-PINTADA, OND17 - 0,65MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR						711,00				711,00
2.9.6	ORSE	S12733	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 30MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR	M2									191,42
			TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 30MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR						191,42				191,42

PEDREIRAS/MA
Proc. 020/001/2023
FLS. 111
RUB. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDE:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.9.7	PRÓPRIA	COMP-5201	COBERTURA EM CHAPA EM POLICARBONATO, COR CRISTAL, 8MM	M2									291,00
			COBERTURA EM CHAPA EM POLICARBONATO, COR CRISTAL, 8MM						291				291,00
2.9.8	ORSE	S92543S	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2									70,80
			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019						70,8				70,80
2.9.9	ORSE	S00236	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 8MM	M2									70,80
			TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 8MM						70,8				70,80
2.10			FORRO										
2.10.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_PS	M2									46,76
			FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_PS						46,76				46,76
2.10.2	ORSE	S02298	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	M2									46,76

Proc. 8201/001/2023
FLS. 412
PEDREIRAS/MA
4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
			PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES						46,76				46,76
2.11			PINTURA										
2.11.1	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2									2.918,83
			PAREDE						2.612,02				2.612,02
			LAJE						306,81				306,81
2.11.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2									2.612,02
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023						2.612,02				2.612,02
2.11.3	ORSE	S88486S	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2									306,81
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023						306,81				306,81
2.11.4	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2									165,04

PEDREIRAS/MA
Proc. 8201001/2022
FLS. 113
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 02B - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			PINTURA DOS PORTÕES DOS BOXES; P4 - (2.65X1.6)		14,00		4,24						59,38
			PINTURA DOS PORTÕES DOS BOXES; P6 - (2.15X1.6)		15,00		3,44						51,60
			PINTURA DOS PORTÕES DOS BOXES; P7 - (2.15X1.6)		14,00		2,56						35,84
			PINTURA DOS PORTÕES DOS BOXES; P8 - (2.15X1.6)		6,00		3,04						18,24
2.12			REVESTIMENTO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF -10/2022	M2									1.044,38
2.12.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF -10/2022						1.044,38				1.044,38

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 114
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Identificação: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.12.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2									716,53
			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022						716,53				716,53
2.12.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2									376,57
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE						376,57				376,57

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 115
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.12.4	ORSE	S11369	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	M2									150,00
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01						150,00				150,00
2.12.5	ORSE	S07172	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2									192,00
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04						192,00				192,00
2.12.6	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2									327,95

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2023
FLS. 116
Rub. 3



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
			PAREDE				100,47					2,75	276,29
			LAJE						51,56				51,56
2.13			PISOS INTERNOS E EXTERNOS										
2.13.1	PRÓPRIA	COMP-37980	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 7,0 CM. AF_04/2022	M2									847,74
			EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 7,0 CM. AF_04/2022						847,74				847,74
2.13.2	PRÓPRIA	COMP-18411	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 2 CM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2									847,74
			PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 2 CM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022						847,74				847,74
2.13.3	ORSE	S87307S	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3									18,07
			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								18,07		18,07

Proc. 20000/2024
FLS. 119
Rub. 1
PEDREIRAS/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.263/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.13.4	ORSE	S10817	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2									361,36
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO						361,36				361,36
2.13.5	PRÓPRIA	COMP-58088	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 50X50CM.	M									397,00
			RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 50X50CM.				397,00						397,00
2.13.6	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2									97,34
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022						97,34				
2.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										

PEDREIRAS/MA
Proc. 201.001/202 4
FLS. 118
RUBS.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto: Reforma do Mercado Municipais de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.14.1	PRÓPRIA	COMP-9723	ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M									137,50
			ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				137,50						137,50
2.14.2	PRÓPRIA	COMP-44810	ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M									22,00
			ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				22,00						22,00
2.14.3	PRÓPRIA	COMP-5125	PERFILADO PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 38MM E ALTURA 38MM, INCLUSIVE EMENDA, TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M									176,00
			PERFILADO PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 38MM E ALTURA 38MM, INCLUSIVE EMENDA, TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				176,00						176,00
2.14.4	ORSE	S00357	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	M									5,26
			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")				5,26						5,26

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 119
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.14.5	ORSE	S00354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M									133,10
			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")				133,10						133,10
2.14.6	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									50,42
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				50,42						50,42
2.14.7	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									535,67
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				535,67						535,67
2.14.8	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									229,19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2023
FLS. 120
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.14.9	SEINFRA	C4762	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	242,00		229,19						229,19
2.14.10	SEINFRA	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UND	18,00								18,00
			CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"										18,00
2.14.11	ORSE	S00777	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO	UND	88,00								88,00
			CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, P/ PONTO DE LUZ EMBUTIDO										88,00
2.14.12	ORSE	S09137	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	UND	1,00								1,00
			CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA										1,00
2.14.13	ORSE	S09138	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA	UND	18,00								18,00
			CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA										18,00
2.14.14	SINAPI	91879	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00								2,00
			INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										2,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 121
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 02B - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.14.15	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND									58,00
			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		58,00								58,00
2.14.16	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND									180,00
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		180,00								180,00
2.14.17	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND									1,00
			TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		1,00								1,00
2.14.18	ORSE	S12231	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND									
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES		1,00								

PEDREIRAS/MA
Proc. 250100/2024
FLS. 122
Rqb. 00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Identificação: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.14.19	ORSE	S12229	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND									1,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES		1,00								1,00
2.14.20	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND									58,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020		58,00								58,00
2.14.21	ORSE	S13393	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-65, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W, 12.750 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELE 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UND									66,00
			LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-65, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W, 12.750 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELE 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR		66,00								66,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 123
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:
ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: 114,08%
22,30%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.14.22	PRÓPRIA	COMP-97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND									56,00
			LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		56,00								56,00
2.14.23	ORSE	S12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV.01 11/2021	UND									12,00
			LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV.01 11/2021		12,00								12,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 124
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.14.24	ORSE	S07877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND									4,00
			CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)		4,00								4,00
2.14.25	ORSE	S08113	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND									11,00
			TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)		11,00								11,00
2.14.26	ORSE	S12568	REDUÇÃO CONCÊNTRICA LISA ZINCADA 100 X 75MM PARA 75 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND									9,00
			REDUÇÃO CONCÊNTRICA LISA ZINCADA 100 X 75MM PARA 75 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)		9,00								9,00
2.14.27	ORSE	S09667	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "X", 38 X 38 MM, REF. CKP 119 OU SIMILAR	UND									12,00
			EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "X", 38 X 38 MM, REF. CKP 119 OU SIMILAR		12,00								12,00
2.14.28	ORSE	S00362	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UND									38,00
			CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")		38,00								38,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2023
FLS. 125
Rub. 1

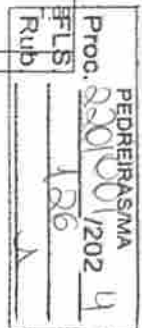


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.14.29	ORSE	S00366	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	UND									1,00
			CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")		1,00								1,00
2.14.30	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND									18,00
			QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		18,00								18,00
2.14.31	ORSE	S09193	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	UND									18,00
			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO		18,00								18,00
2.14.32	PRÓPRIA	COMP-101946	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND									1,00
			CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		1,00								





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.14.33	PRÓPRIA	COMP-09193	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO, COM 4,5M	UND									1,00
			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO, COM 4,5M		1,00								1,00
2.14.34	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UND									19,00
			ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M		19,00								19,00
2.14.35	ORSE	S919255	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									890,01
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			890,01							890,01
2.14.36	ORSE	S919275	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									1.610,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.610,00							1.610,00

1
Pub
EST
Proc. 2201001/2023
PEDREIRAS/MA
23



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.14.37	ORSE	9919299	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									1.360,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.360,00							1.360,00
2.14.38	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									1.175,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.175,00							1.175,00
2.14.39	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									222,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			222,00							222,00
2.14.40	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									36,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			36,00							36,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2023
FLS. 125
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.14.41	ORSE	S93654S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UND									5,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		5,00								5,00
2.14.42	ORSE	S93653S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UND									59,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		59,00								59,00
2.14.43	ORSE	S93658S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UND									28,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		28,00								28,00
2.14.44	ORSE	S93657S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UND									66,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		66,00								66,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 129
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.14.45	ORSE	S93655S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND									56,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		56,00								56,00
2.14.46	ORSE	S101695S	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND									2,00
			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		2,00								2,00
2.14.47	ORSE	S00453	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UND									1,00
			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA		1,00								1,00
2.14.48	ORSE	S08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UND									2,00
			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V		2,00								2,00
2.14.49	ORSE	S11561	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UND									1,00
			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
Fls. 130
Rub. J



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,35%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
2.14.50	ORSE	S00463	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UND									1,00
			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA		1,00								1,00
2.15			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (7?), PARA 2 MEDIDORES ?	UND									1,00
2.15.1	ORSE	S95641S	(EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF. 11/2016										
			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (7?), PARA 2 MEDIDORES ?		1,00								1,00
			(EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF. 11/2016										
2.15.2	ORSE	S103036S	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND									1,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		1,00								1,00
2.15.3	ORSE	S03206	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 1/2"	UND									1,00
			REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 1/2"		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 131
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.15.4	ORSE	S104032S	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UND									1,00
			COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022		1,00								1,00
2.15.5	ORSE	S01283	JOELHO DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"	UND									4,00
			JOELHO DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"		4,00								4,00
2.15.6	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UND									1,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")		1,00								1,00
2.15.7	SEINFRA	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15MM (1/2")	UND									16,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15MM (1/2")		16,00								16,00
2.15.8	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UND									6,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")		6,00								6,00
2.15.9	SINAPI	94482	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									20,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		20,00								20,00

PEDREIRAS/MA
Prod. 001001/202.4
FLS. 132
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,06%
BDI:	22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.15.10	ORSE	S01282	JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1/2"	UND	7,00								7,00
			JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1/2"										7,00
2.15.11	ORSE	S01036	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"	UND									34,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"		34,00								34,00
2.15.12	ORSE	S01037	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"	UND									12,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"		12,00								12,00
2.15.13	ORSE	S01224	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM FLANGES PARA CAIXA D'ÁGUA DIAM = 1"	UND									2,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM FLANGES PARA CAIXA D'ÁGUA DIAM = 1"		2,00								2,00
2.15.14	ORSE	S01071	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM	UND									12,00
			BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM		12,00								12,00
2.15.15	ORSE	S01072	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UND									1,00
			BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 133
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.15.16	ORSE	S01073	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UND									1,00
			BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM		1,00								1,00
2.15.17	ORSE	S01074	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UND									1,00
			BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM		1,00								1,00
2.15.18	ORSE	S01079	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 20MM	UND									1,00
			BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 20MM		1,00								1,00
2.15.19	ORSE	S01080	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 20MM - REV 01 - 10/2022	UND									14,00
			BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 20MM - REV 01 - 10/2022		14,00								14,00
2.15.20	ORSE	S01082	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 20MM REV. 01 - 10/2022	UND									12,00
			BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 20MM REV. 01 - 10/2022		12,00								12,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202
134
Rub.
4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.15.21	ORSE	S1040038	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND									2,00
			BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		2,00								2,00
2.15.22	ORSE	S01116	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	UND									1,00
			CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM		1,00								1,00
2.15.23	ORSE	S01117	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UND									14,00
			CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM		14,00								14,00
2.15.24	ORSE	S01118	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UND									2,00
			CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM		2,00								2,00
2.15.25	ORSE	S01119	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UND									2,00
			CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM		2,00								2,00
2.15.26	ORSE	S01120	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UND									17,00
			CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM		17,00								17,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2022
FLS. 135
4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
2.15.27	ORSE	S01134	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	UND									21,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM		21,00								21,00
2.15.28	ORSE	S01136	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UND									1,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM		1,00								1,00
2.15.29	ORSE	S01137	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UND									1,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM		1,00								1,00
2.15.30	ORSE	S01138	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UND									24,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM		24,00								24,00
2.15.31	ORSE	S01143	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UND									7,00
			JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM		7,00								7,00
2.15.32	ORSE	S01144	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UND									5,00
			JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM		5,00								5,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0001001/202 4
FLS. 136
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.15.33	ORSE	S89355S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									96,00
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				96,00						96,00
2.15.34	ORSE	S89402S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									147,60
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				147,60						147,60
2.15.35	ORSE	S89403S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									14,00
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				14,00						14,00
2.15.36	ORSE	S89448S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									42,50
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				42,50						42,50

FLS. 22
RUB. 131
Proc. 2201001202
PEDREIRAS/MA
4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 08.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma do Mercado Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma do Mercado Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.15.37	SEINFRA	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	M									115,60
			TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")				115,60						115,60
2.15.38	ORSE	S01167	TÉ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	UND	4,00								4,00
			DIÂM = 20MM										4,00
2.15.39	ORSE	S01168	TÉ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UND	12,00								12,00
			TÉ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM										12,00
2.15.40	SEINFRA	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UND									4,00
			TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")		4,00								4,00
2.15.41	ORSE	S01170	TÉ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UND									14,00
			TÉ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM		14,00								14,00
2.15.42	SEINFRA	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UND									15,00
			TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")		15,00								15,00
2.15.43	SEINFRA	C2406	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UND									1,00
			TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA		1,00								1,00
2.15.44	ORSE	S01344	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"	UND									28,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"		28,00								28,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 138
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.15.45	ORSE	S04965	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UND									12,00
			JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"		12,00								12,00
2.15.46	ORSE	S00479	JOELHO 90° RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIÂM= 25MMX1/2"	UND									55,00
			JOELHO 90° RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIÂM= 25MMX1/2"		55,00								55,00
2.15.47	ORSE	S90374S	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND									2,00
			TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		2,00								2,00
2.15.48	PRÓPRIA	COMP-8028	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UND									4,00
			CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA		4,00								4,00
2.16			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
2.16.1	ORSE	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UND									8,00
			CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M		8,00								8,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/2024
FLS. 139
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.164.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.16.2	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND									21,00
			CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020		21,00								21,00
2.16.3	ORSE	S04282	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UND									17,00
			CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR		17,00								17,00
2.16.4	ORSE	S01667	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 50 X 40MM	UND									3,00
			BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 50 X 40MM		3,00								3,00
2.16.5	ORSE	S01537	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UND									10,00
			CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM		10,00								10,00
2.16.6	ORSE	S01668	CURVA DE 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND									9,00
			CURVA DE 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		9,00								9,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 100
Rub. 9



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico da Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,05%
BDI: 22,35%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.16.7	ORSE	S01543	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM - REV 01_10/2022	UND									7,00
			CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM - REV 01_10/2022		7,00								7,00
2.16.8	ORSE	S01600	CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND									8,00
			CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		8,00								8,00
2.16.9	ORSE	S01551	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UND									21,00
			JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM		21,00								21,00
2.16.10	ORSE	S01556	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UND									8,00
			JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM		8,00								8,00
2.16.11	ORSE	S01603	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND									3,00
			JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		3,00								3,00
2.16.12	ORSE	S01554	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UND									173,00
			JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM		173,00								173,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 141
Rub. u



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.16.13	ORSE	S01671	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND									5,00
			JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		5,00								5,00
2.16.14	ORSE	S1043455	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND									2,00
			JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		2,00								2,00
2.16.15	ORSE	S01562	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND									50,00
			JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM		50,00								50,00
2.16.16	ORSE	S01564	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UND									4,00
			JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM		4,00								4,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 000001/2023
FLS. 000
Rub. 000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.16.17	ORSE	S89783S	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND									2,00
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		2,00								2,00
2.16.18	ORSE	S01560	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV.01 - 10/2022	UND									4,00
			JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM REV.01 - 10/2022		4,00								4,00
2.16.19	ORSE	S01583	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UND									6,00
			REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM		6,00								6,00
2.16.20	ORSE	S01581	PLUG EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM REV. 01 - 10/2022	UND									2,00
			PLUG EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM REV. 01 - 10/2022		2,00								2,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2022
FLS. 108
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
2.16.21	ORSE	S89714S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									284,70
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				284,70						284,70
2.16.22	ORSE	S89849S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									3,00
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				3,00						3,00
2.16.23	ORSE	S89711S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									17,50
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				17,50						17,50





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.16.24	ORSE	S897125	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									277,00
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				277,00						277,00
2.16.25	ORSE	S897135	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									10,00
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				10,00						10,00
2.16.26	SINAPI	00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND									7,00
			TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			7,00							7,00
2.16.27	ORSE	S01594	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UND									7,00
			TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM			7,00							7,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 001001/202
FLS. 105
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.16.28	ORSE	S09944	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,20 X 4,40 X 2,20 M	UND									1,00
			FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,20 X 4,40 X 2,20 M		1,00								1,00
2.16.29	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UND									1,00
			SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA		1,00								1,00
2.17			SPCI										
2.17.1	ORSE	S92367S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									65,20
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				65,20						65,20

PEDREIRAS/MA
Proc. 0001001/2023
FLS. 106
Rub. 0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.17.2	ORSE	S92368S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									18,00
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				18,00						18,00
2.17.3	ORSE	S92365S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									6,00
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				6,00						6,00
2.17.4	SEINFRA	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UND									20,00
			LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")		20,00								20,00
2.17.5	SEINFRA	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UND									3,00
			LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")		3,00								3,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
E.S.
RFB
3,00
3,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.263/0001-40

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,00%
BDI: 22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.17.6	ORSE	500901	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND									18,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		18,00								18,00
2.17.7	ORSE	500900	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND									3,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		3,00								3,00
2.17.8	ORSE	500898	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND									2,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"		2,00								2,00
2.17.9	ORSE	500911	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 45 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND									2,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 45 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		2,00								2,00
2.17.10	ORSE	500957	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND									3,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		3,00								3,00
2.17.11	ORSE	500955	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND									3,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"		3,00								3,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 148
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.17.12	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									4,00
			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		4,00								4,00
2.17.13	SINAPI	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									1,00
			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00								1,00
2.17.14	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									12,00
			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		12,00								12,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2023
FLS. 149
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.17.15	ORSE	S01219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 3" REV. 01 - 10/2022	M									9,00
			TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 3" REV. 01 - 10/2022				9,00						9,00
2.17.16	ORSE	S94500S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									3,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		3,00								3,00
2.17.17	ORSE	S94497S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									1,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00								1,00
2.17.18	ORSE	S94499S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									2,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		2,00								2,00
2.17.19	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									1,00
			VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 150
RUB. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
2.17.20	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									1,00
			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00								1,00
2.17.21	ORSE	S09670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/cm2	UND									1,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/cm2		1,00								1,00
2.17.22	ORSE	S07859	MANÔMETRO 0 A 10 KGf/cm2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND									1,00
			MANÔMETRO 0 A 10 KGf/cm2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00								1,00
2.17.23	ORSE	S08732	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UND									1,00
			CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO		1,00								1,00
2.17.24	SINAPI	00000787	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UND									1,00
			BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"		1,00								1,00

FLUS
Rub. 1,00
Prod. 2201001/202
15/11
PEDREIRAS/MA
4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.17.25	SINAPI	00000766	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UND									3,00
			BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"		3,00								3,00
2.17.26	ORSE	S11308	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M E 30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES - REV. 01	UND									2,00
			ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M E 30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES - REV. 01		2,00								2,00
2.17.27	ORSE	S11894	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	UND									1,00
			HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 152
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.17.28	ORSE	S102122S	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UND									1,00
			BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020		1,00								1,00
2.17.29	ORSE	S12978	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 80X60X20CM, PARA BOMBAS, CONSTANDO DE DISJUNTORES, COMUTADORES E OUTROS (VER RELAÇÃO EM IMAGENS), DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE01 DO PARQUE DA CIDADE, ARACAJU-FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND									1,00
			QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 80X60X20CM, PARA BOMBAS, CONSTANDO DE DISJUNTORES, COMUTADORES E OUTROS (VER RELAÇÃO EM IMAGENS), DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE01 DO PARQUE DA CIDADE, ARACAJU-FORNECIMENTO E MONTAGEM		1,00								1,00
2.17.30	ORSE	S09973	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UND									30,00
			ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		30,00								30,00
2.17.31	ORSE	S08749	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², TENSÃO 1KV	M									100,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM², TENSÃO 1KV				100,00						100,00





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
2.17.32	ORSE	S10327	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO	UND									90,00
			ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO		90,00								90,00
2.17.33	ORSE	S918905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND									25,00
			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		25,00								25,00
2.17.34	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND									12,00
			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		12,00								12,00
2.17.35	ORSE	S01351	ADAPTADOR PEAD D= 20MM X 3/4"	UND									50,00
			ADAPTADOR PEAD D= 20MM X 3/4"		50,00								50,00
2.17.36	ORSE	I03954	TAMPA CEGA 3/4" P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UND									12,00
			TAMPA CEGA 3/4" P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO		12,00								12,00

PEDREIRAS/MA
Processo 01001/2023
FLS. 154
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.17.37	ORSE	S01300	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"	UND									22,00
			LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"		22,00								22,00
2.17.38	ORSE	S12016	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UND									2,00
			ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"		2,00								2,00
2.17.39	SEINFRA	C2276	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UND									2,00
			SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR		2,00								2,00
2.17.40	ORSE	S11820	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UND									1,00
			CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES		1,00								1,00
2.17.41	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND									8,00
			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020		8,00								8,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 000100/2021
Fls. 155
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.17.42	ORSE	S12884	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UND									13,00
			PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2		13,00								13,00
2.17.43	ORSE	S12887	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2	UND									2,00
			PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2		2,00								2,00
2.17.44	ORSE	S12886	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	UND									2,00
			PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1		2,00								2,00
2.17.45	ORSE	S12892	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X 19CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCÊNDIO"- PLACA E3	UND									1,00
			PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X 19CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCÊNDIO"- PLACA E3		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
FLS. 156
Produção 20/10/2022
Rub. 156



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 02B - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
Encargos Sociais:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.17.46	ORSE	S12886	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7	UND									2,00
			PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7		2,00								2,00
2.17.47	ORSE	S11863	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND									3,00
			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		3,00								3,00
2.17.48	SEINFRA	C4649	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UND									3,00
			SINALIZACAO PARA EXTINTOR		3,00								3,00
2.17.49	ORSE	S100862S	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UND									30,00
			SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020		30,00								30,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/2024
FLS. 157
R. 30,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.17.50	ORSE	S04190	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UND									60,00
			CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO		60,00								60,00
2.17.51	ORSE	S01511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND									6,00
			EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721		6,00								6,00
2.17.52	ORSE	S01512	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UND									6,00
			SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022		6,00								6,00
2.17.53	PRÓPRIA	COMP-8028	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UND									2,00
			CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA		2,00								2,00
2.18			SPDA										
2.18.1	ORSE	S07892	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	UND									4,00
			ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M		4,00								4,00
2.18.2	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND									2,00
			CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017		2,00								2,00

Proc. 220100/202
FLS. 158
PEDREIRAS/MA
RUBR.
4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253.0001-48

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 02B - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	23,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.18.3	ORSE	5969865	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2017	UND									6,00
			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2017		6,00								6,00
2.18.4	ORSE	109720	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR	UND									6,00
			CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR		6,00								6,00
2.18.5	ORSE	5969735	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2017	M									100,00
			CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2017				100,00						100,00
2.18.6	SINAPI	98974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2017	M									35,00
			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2017				35,00						35,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 220100/2024
FLS. 159
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
2.18.7	SEINFRA	C4881	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM	UND									2,00
			CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM		2,00								2,00
2.18.8	SEINFRA	18515	ISOLADOR REFORÇADO 200MM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UND									12,00
			ISOLADOR REFORÇADO 200MM FIXAÇÃO HORIZONTAL		12,00								12,00
2.18.9	ORSE	S95541S	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UND									24,00
			FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016		24,00								24,00
2.18.10	ORSE	S10899	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 5/8"	UND									2,00
			ESTICADOR PARA CABO DE AÇO 5/8"		2,00								2,00
2.18.11	ORSE	S95728S	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M									2,00
			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				2,00						2,00
2.18.12	SINAPI	00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UND									2,00
			CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM		2,00								2,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 160
Rub. 3



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.18.13	SINAPI	00011928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UND									6,00
			ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"		6,00								6,00
2.18.14	SINAPI	00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UND									1,00
			SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO		1,00								1,00
2.18.15	ORSE	S02899	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	UND									2,00
			FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO		2,00								2,00
2.18.16	ORSE	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UND									1,00
			CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 161
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.19			DRENAGEM PLUVIAL.										
2.19.1	ORSE	S03234	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UND									16,00
			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO		16,00								16,00
2.19.2	ORSE	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UND									4,00
			CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M		4,00								4,00
2.19.3	ORSE	S01537	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UND									3,00
			CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM		3,00								3,00
2.19.4	ORSE	S01553	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UND									2,00
			JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM		2,00								2,00
2.19.5	ORSE	S898565	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UND									1,00
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 8801001/2024
FLS. 163
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.19.6	ORSE	S89850S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND									1,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		1,00								1,00
2.19.7	ORSE	S89512S	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M									78,00
			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				78,00						78,00
2.19.8	ORSE	S104166S	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M									58,00
			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				58,00						58,00
2.19.9	ORSE	S03850	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA Nº26, E=0,46MM	M2									120,00
			CALHA INTERNA						67,26				67,26
			CALHA EXTERNA						52,76				52,76

PEDREIRAS/MA
Proc. 200001/2023
FLS. 163



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.20			LOUÇAS E METAIS										
2.20.1	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UND									3,00
			KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020		3,00								3,00
2.20.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND									7,00
			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		7,00								7,00
2.20.3	ORSE	S12275	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UND									2,00
			LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA		2,00								

PEDREIRAS/MA
Proc. 020100/202 4
FLS. 164
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 02B - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.20.4	ORSE	S07375	MICTORIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E VÁLVULA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO(DOCOL REF:17015106) OU SIMILARES MICTORIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E VÁLVULA MICTORIO ANTIVANDALISMO(DOCOL REF: 17015106) OU SIMILARES	UND									3,00
					3,00								3,00
2.20.5	ORSE	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND									1,00
					1,00								1,00
2.20.6	ORSE	S03686	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UND									1,00
					1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 165
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
2.20.7	PRÓPRIA	COMP-12263	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.90X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	UND									12,00
			PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.90X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.		12,00								12,00
2.20.8	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2									313,71
			BANCADA DE GRANITO P/BOX						67,11				67,11
			BANCADA DE GRANITO P/CAFÉ						117,60				117,60
			BANCADA DE GRANITO P/FRUTAS						129,00				129,00
2.20.9	ORSE	S12265	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.60X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	UND									56,00
			PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.60X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.		56,00								56,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 4
FLS. 166
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
2.20.10	ORSE	S02097	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03	UND									15,00
			PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03		15,00								15,00
2.21			DIVERSOS										
2.21.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2									5,26
			ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA						5,26				5,26
2.21.2	ORSE	S03167	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	UND									1,00
			PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M		1,00								1,00
2.22			ACESSIBILIDADE										
2.22.1	PRÓPRIA	COMP-858507	RAMPA DE ACESSIBILIDADE I=5%	M2									14,31
			RAMPA DE ACESSIBILIDADE I=5%						14,31				14,31
2.22.2	SEINFRA	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M									19,00
			CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX				19,00						19,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 220100/2023
FLS. 169
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.22.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND									2,00
			BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		2,00								2,00
2.22.4	ORSE	51010945	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M									297,00
			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020				297,00						297,00
2.23			FACHADA										
2.23.1	PRÓPRIA	COMP-11459	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2									110,00
			ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM						110,00				110,00





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.23.2	PRÓPRIA	COMP-0873	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA CAIXA DUPLA - 100 X 60 X 3 MM (4.48 KG/M)	M									78,00
			PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA CAIXA DUPLA - 100 X 50 X 3 MM (4.48 KG/M)		39,00		2,00						78,00
2.23.3	PRÓPRIA	COPM-44805	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA	M2									27,07
			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA						27,07				27,07
2.23.4	ORSE	S03421	CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, GE, ESPESSURA 12.7 MM	M2									20,63
			CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, GE, ESPESSURA 12.7 MM						20,63				20,63
2.24			SERVICIOS FINAIS										
2.24.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2									214,33
			LIMPEZA GERAL						214,33				214,33

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 169
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: 06.184.253/0001-48

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
5.0			MERCADO DOS CEREAIS										
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES										
5.1.1	ORSE	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2									4,50
			PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022				3,00					1,50	4,50
5.1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_06/2016	M2									500,50
			TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016						500,50				500,50
5.1.3	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2									12,00
			EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016				4,00	3,00					12,00
5.1.4	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND									1,00
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		1,00								1,00
5.1.5	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND									1,00
			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 201.001/2024
 FLS. 170
 Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-40

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,35%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.2			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E TRANSPORTES										
5.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3									1,16
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017								1,15		1,15
5.2.2	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2									127,46
			REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017						127,46				127,46
5.2.3	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2									157,64
			DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO						157,64				157,64
5.2.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2									4,41
			REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017						4,41				4,41
5.2.5	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2									246,43
			RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS						246,43				246,43
5.2.6	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UND									13,00
			REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017						13,00				13,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 201.001/2024
M.S.
Rub. 171
191
u



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
5.2.7	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M									672,05
			REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017				672,05						672,05
5.2.8	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3									72,09
			CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								72,09		72,09
5.2.9	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2									190,62
			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023						190,62				190,62
5.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
5.3.1	ORSE	S02487	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3									2,02
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M								2,02		2,02
5.3.2	SEINFRA	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3									0,50
			REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA								0,50		0,50
5.4			INFRAESTRUTURA										
5.4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3									1,51
			ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA								1,51		1,51

Proc. 201001/2024
FLS. 172
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
5.4.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016.	M									12,57
			CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016				12,57						12,57

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 173
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-40

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto: Reforma do Mercado Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Descontagem
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.5			SUPERESTRUTURA										
5.5.1	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M									122,35
			CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016				122,35						122,35
5.5.2	PRÓPRIAS	COMP-95953	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO	M3									0,66
			EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO								0,66		0,66
5.5			IMPERMEABILIZAÇÃO										
5.5.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2									54,95
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018						54,95				54,95
5.7			ALVENARIAS E VEDAÇÕES										
5.7.1	SINAPI	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2									76,06
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021						76,06				76,06

PEDREIRAS/MA
Proc. 201.001/2024
FLS. 174
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
BASE:	
ENCARGOS SOCIAIS:	BDI: 114,08%
	BDI: 22,35%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.7.2	SEINFRA	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	2,00		0,40		1,20			1,20	1,20
5.8			ESQUADRIAS										
5.8.1	PRÓPRIA	COMP-58899	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24	M2									232,64
			PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24						232,04				232,64
5.8.2	ORSE	S13049	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2									15,12
			PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA						15,12				15,12
5.8.3	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND									2,00
			AF 01/2020 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		2,00								
			AF 01/2020										

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
Rub. 179
1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.8.4	ORSE	S12980	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	M2									8,90
			PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 2,00 X 2,00M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO		2,00		2,12		8,90			2,10	8,90
5.9			COBERTURA										
5.9.1	ORSE	S92543S	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2									127,60
			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						127,60				127,60
5.9.2	ORSE	S00236	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 8MM	M2									127,60
			TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 8MM						127,60				127,60

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2023
FLS. 126
Rub. 51



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
5.9.3	ORSE	S94229S	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M									98,15
			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				98,15						98,15
5.9.4	SEINFRA	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M									122,35
			EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS				122,35						122,35
5.9.5	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND									56,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022		56,00								56,00
5.9.5	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M									221,76
			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				221,76						221,76

Proc. 2201001/2024
FLS. 137
Rub.
PEDREIRAS/MA
A



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 05.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.10			PINTURA										
5.10.1	SINAPI	98132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2									8.090,10
			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017						8.090,10				8.090,10
5.10.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2									8.090,10
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						8.090,10				8.090,10
5.10.3	SINAPI	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2									210,30
			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE						210,30				210,30
5.10.4	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2									938,27
			EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023						938,27				938,27

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 178
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
5.10.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2									938,27
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						938,27				938,27
5.11			REVESTIMENTO										
5.11.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2									301,90
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022						301,90				301,90
5.11.2	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2									301,90
			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						301,90				301,90

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 179
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,30%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.11.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2									149,78
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE						149,78				149,78
5.11.4	ORSE	S11369	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	M2									190,62
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01						190,62				190,62
5.12			PISOS INTERNOS E EXTERNOS										
5.12.1	ORSE	S10617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2									157,00

157,00 R\$
Proc. 020.0001/2023
FLS. 180
PEDREIRAS/MA
4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,30%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO						157,64				157,64

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 181
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 08.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
BASE:	
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
6.12.2	SINAPI	94992	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2					119,37			119,37	
6.13			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022										
5.12.3	SEINFRA	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2					728,99				728,99
6.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
5.13.1	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND		13,00							13,00
5.13.2	SEINFRA	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UND		4,00							4,00
5.13.3	ORSE	S00777	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", EM PVC, PI	UND									87,00
5.13.4	SINAPI	00039812	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90 - MM	UND									1,00
			CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X 90 - MM										1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/202 9
FLS. 182
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 08.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.13.5	ORSE	S00743	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, PIELETRODUTO	UND	20,00								20,00
			CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 4" CM, EMBUTIR, PIELETRODUTO										20,00
5.13.6	ORSE	S01256	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"	UND	78,00								78,00
			CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"										78,00
5.13.7	ORSE	S01257	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UND	5,00								5,00
			CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"										5,00
5.13.8	ORSE	S01303	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"	UND	156,00								156,00
			LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"										156,00
5.13.9	ORSE	S01304	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1"	UND	10,00								10,00
			LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 1"										10,00
5.13.10	SINAPI	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND									69,00
			CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		69,00								69,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 220/00/2024
FLS. 183
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.13.11	PRÓPRIA	COMP-09193	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO, COM 4,5M	UND									1,00
			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO, COM 4,5M		1,00								1,00
5.13.12	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UND									1,00
			ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M		1,00								1,00
5.13.13	ORSE	S12226	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022	UND									1,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022		1,00								1,00
5.13.14	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND									4,00
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023		4,00								4,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 001001/2024
FLS. 84
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.13.15	ORSE	S03729	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2	UND									73,00
			INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2		73,00								73,00
5.13.16	ORSE	S08822	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2	UND									2,00
			INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2		2,00								2,00
5.13.17	ORSE	S03729	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2	UND									1,00
			INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2		1,00								1,00
5.13.18	ORSE	S09517	PLACA 4"X2" COM FURO	UND									1,00
			PLACA 4"X2" COM FURO		1,00								1,00
5.13.19	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				360,00						

PEDREIRAS/MA
Proc 2201001/2024
FL. 185
RUB. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Identificação: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.13.20	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									1.127,79
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				1.127,79						1.127,79
5.13.21	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									31,80
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				31,80						31,80
5.13.22	ORSE	S00353	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M									280,00
			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")				280,00						280,00
5.13.23	ORSE	S00354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M									25,00
			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")				25,00						25,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 186
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.13.24	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									100,00
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				100,00						100,00
5.13.25	ORSE	S93653S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									1,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00								1,00
5.13.26	ORSE	S93654S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									2,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00								2,00
5.13.27	ORSE	S93657S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									5,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		5,00								5,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 001001/2024
FLS. 182
Rubrica



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.263/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,30%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.13.28	ORSE	103602	DISJUNTOR MONOPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UND									2,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.		2,00								2,00
5.13.29	ORSE	S07897	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UND									1,00
			DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA		1,00								1,00
5.13.30	PRÓPRIA	COMP-97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND									84,00
			LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		84,00								84,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 188
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.13.31	SEINFRA	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UND									38,00
			LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA		38,00								38,00
5.14			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
5.14.1	SINAPI	103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									1,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00								1,00
5.14.2	SINAPI	00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UND									2,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO		2,00								2,00
5.14.3	ORSE	S03206	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 1/2"	UND									1,00
			REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 1/2"		1,00								1,00
5.14.4	SEINFRA	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15MM (1/2")	UND									1,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15MM (1/2")		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 001001/2024
FLS. 189
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
5.14.5	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UND									3,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")		3,00								3,00
5.14.6	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UND									3,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")		3,00								3,00
5.14.7	SINAPI	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UND									1,00
			COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022		1,00								1,00
5.14.8	ORSE	S01805	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIÂM = 20MM X 1/2"	UND									12,00
			JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ROSCA, DIÂM = 20MM X 1/2"		12,00								12,00
5.14.9	ORSE	S01134	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	UND									6,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM		6,00								6,00
5.14.10	ORSE	S01136	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UND									10,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM		10,00								10,00
5.14.11	ORSE	S01138	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UND									5,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM		5,00								5,00

EL.S.
Proc. 220100/2023
PEDREIRAS/MA
100
4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma do Mercado Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma do Mercado Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
5.14.12	ORSE	S01143	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UND									8,00
			JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM		8,00								8,00
5.14.13	ORSE	S01144	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UND									5,00
			JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM		5,00								5,00
5.14.14	ORSE	S04964	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATAÇÃO, D= 20MM X 1/2"	UND									13,00
			JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATAÇÃO, D= 20MM X 1/2"		13,00								13,00
5.14.15	ORSE	S01036	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"	UND									4,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"		4,00								4,00
5.14.16	ORSE	S01037	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"	UND									
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"		6,00								6,00
													6,00
													6,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 191
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.14.17	ORSE	S01038	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 32MM X 1"	UND									6,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 32MM X 1"		6,00								6,00
5.14.18	ORSE	S104003S	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND									2,00
			BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		2,00								2,00
5.14.19	ORSE	S01168	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UND									1,00
			TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM		1,00								1,00
5.14.20	ORSE	S01169	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UND									3,00
			TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM		3,00								3,00
5.14.21	ORSE	S01171	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UND									2,00
			TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM		2,00								2,00
5.14.22	ORSE	S01176	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UND									13,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 192



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
			TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM		13,00								13,00
5.14.23	ORSE	S01177	TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UND									2,00
			TÊ DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM		2,00								2,00
5.14.24	SINAPI	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND									2,00
			TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022		2,00								2,00
5.14.25	ORSE	S01216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1/2"	M									0,30
			TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1/2"				0,30						0,30
5.14.26	ORSE	S01027	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 20 MM (1/2")	M									38,60
			TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 20 MM (1/2")				38,60						38,60
5.14.27	ORSE	S89355S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M									48,10
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022				48,10						48,10

PEDREIRAS/MA
Proc. 2020/001/2024
FLS. 143
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.14.28	ORSE	S89356S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M									15,50
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022				15,50						15,50
5.14.29	ORSE	S89357S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M									16,70
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022				16,70						16,70
5.14.30	ORSE	S01031	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")	M									11,30
			TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")				11,30						11,30
5.14.31	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UND									1,00
			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021		1,00								1,00
5.15			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
5.15.1	ORSE	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UND									3,00
			CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M		3,00								3,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 001/2024
FLS. 194
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
5.15.2	ORSE	S04282	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UND									3,00
			CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR		3,00								3,00
5.15.3	ORSE	S01667	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 50 X 40MM	UND									2,00
			BUCHA DE REDUÇÃO LONGA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 50 X 40MM		2,00								2,00
5.15.4	ORSE	S01543	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM - REV 01_10/2022	UND									6,00
			CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM - REV 01_10/2022		6,00								6,00
5.15.5	ORSE	S01600	CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND									7,00
			CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		7,00								7,00
5.15.8	ORSE	S01553	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UND									5,00
			JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM		5,00								5,00
5.15.7	ORSE	S01128	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UND									5,00
			JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM		5,00								5,00

PEDREIRAS
Proc. 201.001/2024
FLS. 195
Rub. X



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma do Mercado Municipal de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
6.15.8	ORSE	S01651	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UND									6,00
			JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM		6,00								6,00
6.15.9	ORSE	S01656	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UND									9,00
			JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM		9,00								9,00
6.15.10	ORSE	S01603	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND									2,00
			JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		2,00								2,00
6.15.11	ORSE	S01654	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UND									6,00
			JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM		6,00								6,00
6.15.12	ORSE	S01671	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND									5,00
			JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		5,00								5,00
6.15.13	ORSE	S01664	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UND									3,00
			JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM		3,00								3,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 4
FLS. 196
Rub.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.15.14	ORSE	S89783S	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND									2,00
			JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		2,00								2,00
5.15.15	ORSE	S89714S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									28,50
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				28,50						28,50
5.15.16	ORSE	S89711S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									11,50
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				11,50						11,50

PEDREIRAS/MA
Proc. 5201.001/2023-4
FLS. 192
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,35%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
5.15.17	ORSE	S89712S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									35,70
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				35,70						35,70
5.15.18	SINAPI	00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND									6,00
			TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		6,00								6,00
5.15.19	ORSE	S01694	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UND									6,00
			TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM		6,00								6,00
5.15.20	ORSE	S09944	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,20 X 4,40 X 2,20 M	UND									1,00
			FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2.20 X 4.40 X 2,20 M		1,00								1,00

PROD. 30/10/2023
FLS. 198
RUB. 198
PEDREIRAS/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROFONTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.15.21	SINAPI	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M; ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 26 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	UND									1,00
			SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M; ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 26 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA		1,00								1,00
5.16			SPCI										
5.16.1	ORSE	S92367S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									84,00
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				84,00						84,00
5.16.2	ORSE	S92388S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									18,00
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				18,00						18,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 199
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	L.ARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.16.3	ORSE	592366S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									6,00
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				6,00						6,00
5.16.4	SEINFRA	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UND									20,00
			LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")		20,00								20,00
5.16.5	SEINFRA	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UND									3,00
			LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")		3,00								3,00
5.16.6	ORSE	S00901	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND									14,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		14,00								14,00
5.16.7	ORSE	S00900	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND									4,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		4,00								4,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 200
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais do Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município do Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
5.16.8	ORSE	S00898	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND									2,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"		2,00								2,00
5.16.9	ORSE	S00911	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 45 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND									1,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 45 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		1,00								1,00
5.16.10	ORSE	S00957	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND									3,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		3,00								3,00
5.16.11	ORSE	S00955	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND									3,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"		3,00								3,00
5.16.12	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									4,00
			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		4,00								4,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 201
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 08.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,05%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
5.16.13	SINAPI	92884	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									1,00
			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00								1,00
5.16.14	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									12,00
			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		12,00								12,00
5.16.15	ORSE	S01219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 3" REV. 01 - 10/2022	M									3,00
			TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 3" REV. 01 - 10/2022				3,00						3,00
5.16.16	ORSE	S94500S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND									3,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		3,00								3,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2200001/2024
Fls. 002
Rub. u



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma do Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.16.17	ORSE	S94497S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									1,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00								1,00
5.16.18	ORSE	S94499S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									2,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		2,00								2,00
5.16.19	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									1,00
			VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00								1,00
5.16.20	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									1,00
			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00								1,00
5.16.21	ORSE	S09670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UND									1,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001202
FLS. 203
4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.16.22	ORSE	S07859	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND									1,00
			MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00								1,00
5.16.23	ORSE	S08732	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UND									1,00
			CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO		1,00								1,00
5.16.24	SINAPI	00000787	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UND									1,00
			BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"		1,00								1,00
5.16.25	SINAPI	00000766	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UND									3,00
			BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"		3,00								3,00





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 08.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
ENDERECO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.16.26	ORSE	S11308	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M E 30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES - REV.01	UND									2,00
			ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0,90 X 0,60 X 0,17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M E 30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES - REV.01		2,00								2,00
5.16.27	ORSE	S11894	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,80 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,80 E FUNDO COM BRITA	UND									1,00
			HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,80 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,80 E FUNDO COM BRITA		1,00								1,00
5.16.28	ORSE	S102123S	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UND									1,00
			BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 220100/202 4
FLS. 205
Rub. u



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
5.16.29	ORSE	S12978	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 80X60X20CM, PARA BOMBAS, CONSTANDO DE DISJUNTORES, COMUTADORES E OUTROS (VER RELAÇÃO EM IMAGENS), DA ESTACÃO ELEVATÓRIA EE01 DO PARQUE DA CIDADE, ARACAJU-FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND									1,00
			QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 80X60X20CM, PARA BOMBAS, CONSTANDO DE DISJUNTORES, COMUTADORES E OUTROS (VER RELAÇÃO EM IMAGENS), DA ESTACÃO ELEVATÓRIA EE01 DO PARQUE DA CIDADE, ARACAJU-FORNECIMENTO E MONTAGEM		1,00								1,00
5.16.30	ORSE	S09973	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UND									25,00
			ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		25,00								25,00
5.16.31	ORSE	S08749	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M								90,00	90,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV										90,00
5.16.32	ORSE	S10327	ABRACAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO	UND									75,00
			ABRACAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO		75,00								75,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 200001/2024
FLS. 206
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.16.33	ORSE	S91890S	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND									20,00
			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		20,00								20,00
5.16.34	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND									8,00
			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		8,00								8,00
5.16.35	ORSE	S01351	ADAPTADOR PEAD D= 20MM X 3/4"	UND									40,00
			ADAPTADOR PEAD D= 20MM X 3/4"		40,00								40,00
5.16.36	ORSE	103954	TAMPA CEGA 3/4" P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UND									8,00
			TAMPA CEGA 3/4" P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO		8,00								8,00
5.16.37	ORSE	S01300	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"	UND									25,00
			LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"		25,00								25,00

PEDREIRAS/MA
Proc: 201001/2023
FLS. 202
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.16.38	ORSE	S12016	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UND									2,00
			ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"		2,00								2,00
5.16.39	SEINFRA	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UND									2,00
			SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR		2,00								2,00
5.16.40	ORSE	S11820	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UND									1,00
			CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES		1,00								1,00
5.16.41	SINAPI	97589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UND									12,00
			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020		12,00								12,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2021
FLS. 208
Rub. 14



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
Objeto: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA	BDI:	22,36%
Identificação: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:		
ORSE SE 10/2023 - SEINFRA OE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.16.46	ORSE	S12885	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE". PLACA E7	UND									2,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE". PLACA E7		2,00								2,00
5.16.47	ORSE	S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND									4,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		4,00								4,00
5.16.48	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND									3,00
			SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR		3,00								3,00
5.16.49	ORSE	S1008625	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND									30,00
			SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		30,00								30,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 220001/2024
FLS. 250
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.16.50	ORSE	S04190	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UND									60,00
			CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO		60,00								60,00
5.16.51	ORSE	S01511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443. 9444, 10721	UND									6,00
			EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443. 9444, 10721		6,00								6,00
5.16.52	ORSE	S01512	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UND									6,00
			SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022		6,00								6,00
5.16.53	COTAÇÃO	COT-0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, H = 8,00 M	UND									1,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, H = 8,00 M		1,00								1,00
5.16.54	PRÓPRIA	COMP-48084	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 15.000 LITROS	UND									1,00
			CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 15.000 LITROS		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2023
FLS. 211
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
BASE:	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.17			SPDA										
5.17.1	ORSE	912740	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M									122,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"		122,00								122,00
5.17.2	SEINFRA	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM	UND									18,00
			CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM		18,00								18,00
5.17.3	ORSE	596728S	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	M									18,00
			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022		18,00								18,00
5.17.4	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UND									22,00
			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023		22,00								22,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 000/00/2023
FLS. 812
Arub.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,98%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.17.5	SINAPI	00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UND									22,00
			CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM				22,00						22,00
5.17.6	ORSE	S99885S	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UND									73,00
			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017		73,00								73,00
5.17.7	ORSE	109720	CONNECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV. REF: TEL-580 OU SIMILAR	UND									73,00
			CONNECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV. REF: TEL-580 OU SIMILAR		73,00								73,00
5.17.8	ORSE	S12458	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUIROS PARA CABO DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND									43,00
			TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUIROS PARA CABO DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		43,00								43,00

Proc. 220100/202 4
FLS. 213
Rab.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	Encargos Sociais:	114,08%
		BDI:	22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.17.9	ORSE	S08795	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UND									21,00
			TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO HORIZONTAL		21,00								21,00
5.17.10	ORSE	S95541S	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	UND									310,00
			FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016		310,00								310,00
5.17.11	ORSE	S12494	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA	UND									310,00
			PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 3/4", BICROMATIZADA		310,00								310,00
5.17.12	SINAPI	00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UND									64,00
			ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"		64,00								64,00
5.17.13	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M									138,00
			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017		138,00								

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2023
RUBR. 214



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.18			LOUÇAS E METAIS										
5.18.1	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UND									8,00
			KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020						8,00				8,00
5.18.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND									8,00
			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						8,00				8,00
5.18.3	ORSE	S12276	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UND									2,00
			LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.00X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA		2,00								2,00

PEDREIRAS/MA
Projeto 2201001/2022
FLS. 215
Rub. 4

PEDREIRAS/MA
Projeto 2201001/2022
FLS. 215
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.18.4	ORSE	S07375	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E VÁLVULA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO(DOCOL REF.17015106) OU SIMILARES	UND									2,00
			MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E VÁLVULA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO(DOCOL REF.17015106) OU SIMILARES		2,00								2,00
5.18.5	ORSE	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND									1,00
			LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA		1,00								1,00
5.18.6	ORSE	S03686	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UND									1,00
					1,00								1,00
5.18.7	SINAPI	100568	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND									2,00
			BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		2,00								

Proj. 001001/2023
Fls. 816
Rub. 4
PEDREIRAS/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDF:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.19			DIVERSOS										
5.19.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2									4,70
			ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA						4,7				4,70
5.19.2	ORSE	S03167	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	UND									1,00
			PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M		1,00								1,00
5.20			ACESSIBILIDADE										
5.20.1	PRÓPRIA	COMP-858507	RAMPA DE ACESSIBILIDADE I=5%	M2									33,50
			RAMPA DE ACESSIBILIDADE I=5%						33,50				33,50
5.20.2	ORSE	S101094S	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M2									184,50
			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020			184,50							184,50





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.164.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.21			FACHADA										
5.21.1	PRÓPRIA	COMP-17996	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2									68,21
			ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM						68,21				68,21
5.22			SERVIÇOS FINAIS										
5.22.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2									1.070,56
			LIMPEZA GERAL						1.070,56				1.070,56

PEDREIRAS/MA
Proc. 0001001/2024
FLS. 218
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais do Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,35%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.2			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E TRANSPORTES										
3.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3									0,77
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017								0,77		0,77
3.2.2	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2									890,17
			REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017						890,17				890,17
3.2.3	PRÓPRIA	COMP-084045	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALÇADA DE CONCRETO DE ATÉ 8 CM DE ESPESSURA	M2									85,08
			DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALÇADA DE CONCRETO DE ATÉ 8 CM DE ESPESSURA						85,08				85,08
3.2.4	SEINFRA	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2									352,80
			DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL						352,80				352,80
3.2.5	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2									368,85
			DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO						368,85				368,85
3.2.6	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M									4.500,00
			REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			4.500,00							4.500,00

Proc. PEDREIRAS/MA
FLS. 0201001/202 4
Rub. 220



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.164.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.2.7	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2									279,90
			RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS						279,90				279,90
3.2.8	ORSE	S97631S	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2									1.500,65
			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023						1.500,65				1.500,65
3.2.9	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3									36,08
			CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								36,08		36,08
3.3			ESQUADRIAS										
3.3.1	PRÓPRIA	COMP-58899	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24	M2									279,90
			PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24						279,90				279,90
3.3.2	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2									39,58
			PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR						39,58				39,58
3.3.3	ORSE	S13049	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2									

PEDREIRAS/MA
Proc. 020001/2023
Fl. 07
Rub. 221



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais da Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
			PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA						7,56				7,56
3.3.4	PRÓPRIA	COMP-2613	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. COM VIDRO, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2									1,80
			JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. COM VIDRO, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						1,80				1,80
3.3.5	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND									4,00
			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		4,00								4,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 222
Rub. 222



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma do Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
------	------------	--------	------------------------	-------	--------	-----------	------------	-----------	-----------	---------------	-------------	------------	-------

PEDREIRAS/MA
Proc. 020/001/202 4
FLS. 229
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-40

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.4			FORRO										
3.4.1	PRÓPRIA	COMP-77529	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2									368,85
			FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS						368,85				368,85
3.5			PINTURA										
3.5.1	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2									2.101,78
			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017						2.101,78				2.101,78
3.5.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2									2.101,78
			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						2.101,78				2.101,78

PEDREIRAS/MA
Proc. 220100/2024
FLS. 224
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.6			REVESTIMENTO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2									1.500,66
3.6.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2					1.500,65				1.500,65
3.6.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2									1.500,65
3.6.3	SINAPI	87273	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2					1.500,65				1.500,65
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2									1.269,21
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE						1.269,21				1.269,21

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 225
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
3.6.4	ORSE	S11369	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	M2									174,31
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01						174,31				174,31
3.6.5	ORSE	S07172	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2									57,13
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA VERMELHO CRISTAL, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04						57,13				57,13
3.7			PISOS INTERNOS E EXTERNOS										
3.7.1	PRÓPRIA	COMP-37980	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 7,0 CM. AF 04/2022	M2									352,80
			EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 7,0 CM. AF 04/2022						352,80				352,80

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/2024
FLS. 006
Rub. 006



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-40

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.7.2	PRÓPRIA	COMP-18411	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 2 CM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2									352,80
			PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 2 CM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022						352,80				352,80
3.7.3	ORSE	S67307S	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3									18,44
			ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								18,44		18,44

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 227
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,30%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.7.4	ORSE	S10617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2									368,86
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO						368,86				368,86
3.7.5	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2									85,08
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022						85,08				85,08
3.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
3.8.1	ORSE	S00357	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")	M									46,40
			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2")			46,40							46,40
3.8.2	ORSE	S00354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M									153,12
			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")			153,12							153,12

PEDREIRAS/MA
Proc. 230100/202 4
FLS. 228
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-40

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.8.3	ORSE	S00353	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M									120,51
			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")			120,51							120,51
3.8.4	ORSE	S00352	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 20MM (1/2")	M									2,10
			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 20MM (1/2")			2,10							2,10
3.8.5	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UND									10,00
			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021		10,00								10,00
3.8.6	ORSE	S91885S	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UND									47,00
			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023		47,00								47,00

REDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 220
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.8.7	ORSE	S91884S	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND									37,00
			LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		37,00								37,00
3.8.8	ORSE	S91837S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									81,31
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				81,31						81,31
3.8.9	ORSE	S91835S	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									993,75
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				993,75						993,75

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 230
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 08.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
3.8.10	ORSE	S919255	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									668,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				668,00						668,00
3.8.11	ORSE	S919275	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									986,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				986,00						986,00
3.8.12	ORSE	S919295	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									5.260,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				5.260,00						5.260,00
3.8.13	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									46,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				46,00						46,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 020.001/2023
FLS. 231
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA	
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA	
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.8.24	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00								1,00
			AF 03/2023										
			INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		1,00								1,00
			AF 03/2023										
3.8.25	SEINFRA	C1491	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UND	2,00								2,00
			AF 03/2023										
			INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V		2,00								2,00
3.8.26	SINAPI	92029	1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND									59,00
			AF 03/2023										
			INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		59,00								59,00
			AF 03/2023										
3.8.27	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND									119,00
			AF 03/2023										
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		119,00								119,00
			AF 03/2023										
3.8.28	ORSE	S09138	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA	UND									31,00
			AF 03/2023										
			CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA		31,00								31,00
			AF 03/2023										

PEDREIRAS/MA
Proc. 200100172024
FLS. 234
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.8.29	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									59,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		59,00								59,00
3.8.30	ORSE	S12226	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022	UND									1,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022		1,00								1,00
3.8.31	ORSE	S93663S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									59,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		59,00								59,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 035
Rub. X



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,30%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.8.32	ORSE	S93654S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND									59,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		59,00								59,00
3.8.33	ORSE	S93657S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND									59,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		59,00								59,00
3.8.34	ORSE	S93658S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND									59,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		59,00								59,00
3.8.35	ORSE	S93655S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND									6,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		6,00								6,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 236
RIB



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.8.36	ORSE	S11141	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UND									2,00
			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA		2,00								2,00
3.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
3.9.1	ORSE	S95641S	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1/2"), PARA 2 MEDIDORES ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF 11/2016	UND									1,00
			KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1/2"), PARA 2 MEDIDORES ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF 11/2016		1,00								1,00
3.9.2	ORSE	S103036S	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND									1,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		1,00								1,00
3.9.3	SEINFRA	C2166	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15MM (1/2")	UND									1,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15MM (1/2")		1,00								1,00
3.9.4	ORSE	S03206	REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 1/2"	UND									1,00
			REGISTRO TIPO ESFERA EM PVC C/BORBOLETA, D = 1/2"		1,00								1,00

PROc. 2201 001/2022 4
FLS. 237
Rub. 1
PEDREIRAS/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.9.6	ORSE	S104032S	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UND									1,00
			COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022		1,00								1,00
3.9.6	ORSE	S01283	JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"	UND									4,00
			JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"		4,00								4,00
3.9.7	ORSE	S01036	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"	UND									4,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 20MM X 1/2"		4,00								4,00
3.9.8	ORSE	S01134	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	UND									6,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM		6,00								6,00
3.9.9	SEINFRA	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	UND									1,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")		1,00								1,00
3.9.10	SEINFRA	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UND									3,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")		3,00								3,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001 /202 4
FLS. 238
u



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M ²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M ³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.9.11	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	UND									60,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")		60,00								60,00
3.9.12	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									3,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		3,00								3,00
3.9.13	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									1,00
			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00								1,00
3.9.14	ORSE	S01282	JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1/2"	UND									7,00
			JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1/2"		7,00								7,00
3.9.15	ORSE	S01037	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"	UND									120,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"		120,00								120,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 229
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.9.16	ORSE	S01224	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM FLANGES PARA CAIXA D'ÁGUA DIAM = 1"	UND									6,00
			ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM FLANGES PARA CAIXA D'ÁGUA DIAM = 1"		6,00								6,00
3.9.17	ORSE	S94662S	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND									2,00
			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		2,00								2,00
3.9.18	ORSE	S01071	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM	UND									2,00
			BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM		2,00								2,00
3.9.19	ORSE	S01072	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UND									30,00
			BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM		30,00								30,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2023
FLS. 240
30,00
30,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.9.20	ORSE	S01073	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UND									4,00
			BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM		4,00								4,00
3.9.21	ORSE	S01074	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UND									1,00
			BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM		1,00								1,00
3.9.22	ORSE	S104003S	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND									1,00
			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		1,00								1,00
3.9.23	ORSE	S01118	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UND									2,00
			CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM		2,00								2,00
3.9.24	ORSE	S01120	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UND									4,00
			CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM		4,00								4,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2024
Rub. 241
A

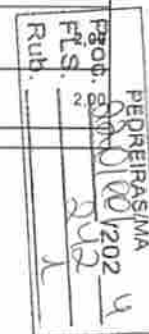


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
3.9.26	ORSE	S89358S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND									2,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		2,00								2,00
3.9.26	ORSE	S89412S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND									30,00
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		30,00								30,00
3.9.27	ORSE	S01136	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UND									9,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM		9,00								9,00
3.9.28	ORSE	S01137	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UND									10,00
			JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM		10,00								10,00
3.9.29	ORSE	S01143	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UND									
			JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM		2,00								





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
3.9.30	ORSE	S01144	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UND									4,00
			JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM		4,00								4,00
3.9.31	ORSE	S89401S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									17,00
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				17,00						17,00
3.9.32	ORSE	S89402S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									40,00
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				40,00						40,00
3.9.33	ORSE	S89403S	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									140,00
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				140,00						140,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2023
FLS. 203
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.9.34	ORSE	S894485	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M									60,00
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022				50,00						50,00
3.9.35	SEINFRA	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	M									60,00
			TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")				50,00						50,00
3.9.36	ORSE	S01167	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	UND									1,00
			TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM		1,00								1,00
3.9.37	SEINFRA	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UND									3,00
			TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")		3,00								3,00
3.9.38	ORSE	S01170	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UND									5,00
			TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM		5,00								5,00
3.9.39	SEINFRA	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	UND									1,00
			TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")		1,00								1,00
3.9.40	ORSE	S01176	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM	UND									12,00
			TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25 X 20MM		12,00								12,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 000001/2023
FLS. 014
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.9.41	SEINFRA	C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA TÉ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UND	29,00								29,00
3.9.42	ORSE	S01178	TÉ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 32MM TÉ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 32MM	UND	20,00								20,00
3.9.43	ORSE	S01181	TÉ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 32MM TÉ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 32MM	UND	6,00								6,00
3.9.44	ORSE	S01182	TÉ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 40MM TÉ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UND	3,00								3,00
3.9.45	ORSE	S01344	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2" JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 1/2"	UND	10,00								10,00
3.9.46	ORSE	S04965	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4" JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UND	59,00								59,00
3.9.47	PRÓPRIA	COMP-50489	CAIXA D'AGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA CAIXA D'AGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UND	3,00								3,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 9
FLS. 245
2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,38%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3-10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
3.10.1	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UND									22,00
			CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020		22,00								22,00
3.10.2	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	UND									59,00
			CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020		59,00								59,00
3.10.3	ORSE	S04282	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UND									3,00
			CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR		3,00								3,00
3.10.4	SEINFRA	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND									59,00
			CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)		59,00								59,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 246
Rubr.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma do Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.10.5	ORSE	S01537	CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM	UND									2,00
			CURVA 45° CURTA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM		2,00								2,00
3.10.6	ORSE	S01543	CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM - REV 01_10/2022	UND									7,00
			CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 50MM - REV 01_10/2022		7,00								7,00
3.10.7	ORSE	S01600	CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND									3,00
			CURVA 90° CURTA PVC SOLDÁVEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		3,00								3,00
3.10.8	ORSE	S01627	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UND									47,00
			JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM		47,00								47,00
3.10.9	ORSE	S69726S	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND									3,00
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		3,00								3,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/2022_4
FLS. 807
RUB.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.10.10	ORSE	S01551	JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UND									6,00
			JOELHO 45° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM		6,00								6,00
3.10.11	ORSE	S89806S	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND									23,00
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		23,00								23,00
3.10.12	ORSE	S01556	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM	UND									8,00
			JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 100MM		8,00								8,00
3.10.13	ORSE	S01554	JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM	UND									125,00
			JOELHO 90° EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PREDIAL, DIÂM = 50MM		125,00								125,00
3.10.14	ORSE	S01671	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÊIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UND									3,00
			JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÊIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM		3,00								3,00

PEDREIRAS/MA
Proc 0010/2023
FLS. 018
RAB



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.10.15	ORSE	S01564	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UND									1,00
			JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM		1,00								1,00
3.10.16	ORSE	S897145	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									216,00
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				216,00						216,00
3.10.17	ORSE	S898495	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									55,00
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				55,00						55,00
3.10.18	ORSE	S897115	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									3,00
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				3,00						3,00

PEDREIRAS/MA
Prod. 01001/2024
FLS. 299
Rub. 1

Proc. _____/202
FLS. _____
Rub. _____



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
3.10.19	ORSE	S89712S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									94,00
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				94,00						94,00
3.10.20	ORSE	S89713S	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									105,00
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				105,00						105,00
3.10.21	SINAPI	00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND									7,00
			TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		7,00								7,00
3.10.22	ORSE	S01594	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UND									7,00
			TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM		7,00								7,00

PROD. 020/001/2023
FLS. 050
Rub. 4
PEDREIRAS/MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.10.23	ORSE	S09944	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,20 X 4,40 X 2,20 M	UND									1,00
			FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,20 X 4,40 X 2,20 M		1,00								1,00
3.10.24	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	UND									1,00
			SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA		1,00								1,00
3.11			SPCI										
3.11.1	ORSE	S92367S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M									61,50
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020				61,50						61,50

PEDREIRAS/MA
Proc. 2020/0001/2024
FLS. 251
Rubrica



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,38%
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
3.11.2	ORSE	S92368S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									10,00
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				10,00						10,00
3.11.3	ORSE	S92365S	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M									11,00
			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				11,00						11,00
3.11.4	SEINFRA	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UND									20,00
			LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")		20,00								20,00
3.11.5	SEINFRA	C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UND									2,00
			LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")		2,00								2,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 980100/2023
FLS. 252
Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
	BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.11.6	ORSE	S00901	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND									16,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		16,00								16,00
3.11.7	ORSE	S00900	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND									4,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		4,00								4,00
3.11.8	ORSE	S00898	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND									4,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"		4,00								4,00
3.11.9	ORSE	S00911	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 45 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	UND									1,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 45 DE FERRO GALVANIZADO DE 3"		1,00								1,00
3.11.10	ORSE	S00957	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UND									3,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"		3,00								3,00
3.11.11	ORSE	S00955	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UND									3,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"		3,00								3,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 053
Rub. de



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.11.12	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									4,00
			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		4,00								4,00
3.11.13	SINAPI	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									1,00
			UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00								1,00
3.11.14	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND									12,00
			NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		12,00								12,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 080.001/202 4
FLS. 854
RUB. JC



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.11.15	ORSE	S01219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 3" REV. 01 - 10/2022	M									3,00
			TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 3" REV. 01 - 10/2022				3,00						3,00
3.11.16	ORSE	S94500S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									1,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021		1,00								1,00
3.11.17	ORSE	S94497S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									1,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00								1,00
3.11.18	ORSE	S94499S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									2,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		2,00								2,00
3.11.19	SINAPI	103009	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									1,00
			VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00								1,00

PROJ. PEDREIRAS/MA
Proc. 001001/202
255
A



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.11.20	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND									1,00
			VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		1,00								1,00
3.11.21	ORSE	S09670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UND									1,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2		1,00								1,00
3.11.22	ORSE	S07859	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND									1,00
			MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00								1,00
3.11.23	ORSE	S08732	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UND									1,00
			CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO		1,00								1,00
3.11.24	SINAPI	00000767	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UND									1,00
			BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 0001/2024
FLS. 056
Ruib.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.11.25	SINAPI	00000766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UND									3,00
			BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"		3,00								3,00
3.11.26	ORSE	S11308	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.80 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M E 30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES - REV. 01	UND									2,00
			ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.80 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M E 30M) COM ESGUICHO E CONEXÕES - REV. 01		2,00								2,00
3.11.27	ORSE	S11894	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	UND									1,00
			HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 940/000/2024
FLS. 957
Rub. J.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.11.28	ORSE	S102122S	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UND									1,00
			BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020		1,00								1,00
3.11.29	ORSE	S12978	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 80X60X20CM, PARA BOMBAS, CONSTANDO DE DISJUNTORES, COMUTADORES E OUTROS (VER RELAÇÃO EM IMAGENS), DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE91 DO PARQUE DA CIDADE, ARACAJU- FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND									1,00
			QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, 80X60X20CM, PARA BOMBAS, CONSTANDO DE DISJUNTORES, COMUTADORES E OUTROS (VER RELAÇÃO EM IMAGENS), DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE01 DO PARQUE DA CIDADE, ARACAJU- FORNECIMENTO E MONTAGEM		1,00								1,00
3.11.30	ORSE	S09973	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UND									20,00
			ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M		20,00								20,00
3.11.31	ORSE	S08749	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M									80,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV				80,00						80,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/202
FLS. 158



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 08.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.	BDI:	22,36%
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.11.32	ORSE	S10327	ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO	UND									60,00
			ABRAÇADEIRA EM AÇO INOX, TIPO "D", 3/4", FORNECIMENTO		60,00								60,00
3.11.33	ORSE	S91890S	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND									20,00
			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		20,00								20,00
3.11.34	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND									8,00
			CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		8,00								8,00
3.11.35	ORSE	S01351	ADAPTADOR PEAD D= 20MM X 3/4"	UND									40,00
			ADAPTADOR PEAD D= 20MM X 3/4"		40,00								40,00
3.11.36	ORSE	I03954	TAMPA CEGA 3/4" P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO	UND									7,00
			TAMPA CEGA 3/4" P/CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO		7,00								7,00
3.11.37	ORSE	S01300	LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"	UND									25,00
			LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂM = 3/4"		25,00								25,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 8201001/2024
SSA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.11.38	ORSE	S12016	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"	UND									2,00
			ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI"		2,00								2,00
3.11.39	SEINFRA	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UND									2,00
			SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR		2,00								2,00
3.11.40	ORSE	S11820	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UND									1,00
			CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES		1,00								1,00
3.11.41	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND									11,00
			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020		11,00								

PEDREIRAS/MA
Proc. 001/2023
RUB. 060
4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BIDI: 22,35%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
3.11.42	ORSE	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UND									14,00
			FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2		14,00								14,00
3.11.43	ORSE	S12887	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2	UND									2,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2		2,00								2,00
3.11.44	ORSE	S12886	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	UND									2,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1		2,00								2,00
3.11.45	ORSE	S12892	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X 19CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCÊNDIO"- PLACA E3	UND									1,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X 19CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCÊNDIO"- PLACA E3		1,00								1,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 261
Rub. u



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais do Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 114,08% 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.11.46	ORSE	S12886	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGÓTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7	UND									2,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGÓTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7		2,00								2,00
3.11.47	ORSE	S11853	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND									3,00
			PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		3,00								3,00
3.11.48	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND	5,00								5,00
			SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR										5,00
3.11.49	ORSE	S100852S	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND									30,00
			SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		30,00								30,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 220/001/202 4
FLS 262
Rub. 30,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.11.50	ORSE	S04190	CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO	UND									60,00
			CHUMBADOR PARABOLT INOX 3/8" X 5", FORNECIMENTO		60,00								60,00
3.11.51	ORSE	S01511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UND									6,00
			EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721		6,00								6,00
3.11.52	ORSE	S01512	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UND									8,00
			SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022		8,00								8,00
3.11.53	COTAÇÃO	COT-0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO COM 3 PILARES PARA CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, H = 8,00 M	UND									1,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO COM 3 PILARES PARA CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, H = 8,00 M		1,00								1,00
3.11.54	PRÓPRIA	COMP-48084	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 15.000 LITROS	UND									1,00
			CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 15.000 LITROS		1,00								1,00

Rub. _____
Proc. 2001001/2023
FLS. 063
PEDREIRAS/MA
4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.12			SPDA										
3.12.1	ORSE	S12740	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M									60,00
			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"				60,00						60,00
3.12.2	SEINFRA	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM	UND									27,00
			CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM		27,00								27,00
3.12.3	ORSE	S957285	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M									21,00
			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022				21,00						21,00
3.12.4	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND									30,00
			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		30,00								30,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 20201001/2022
FLS. 804
Rub. X



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.12.5	SINAPI	00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UND									30,00
			CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM		30,00								30,00
3.12.6	ORSE	S989855	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND									30,00
			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017		30,00								30,00
3.12.7	ORSE	109720	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORÇAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR	UND									30,00
			CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO "U" E PORÇAS DE AÇO GALV.REF:TEL-580 OU SIMILAR		30,00								30,00
3.12.8	ORSE	S12458	TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND									30,00
			TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		30,00								30,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 000100/202
FLS. 263
4



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Objeto: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.13			LOUÇAS E METAIS										
3.13.1	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UND									3,00
			KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020		3,00								3,00
3.13.2	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND									7,00
			VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020		7,00								7,00
3.13.3	ORSE	S12290	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	UND									2,00
			LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.80X0.60, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.		2,00								2,00

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 267
Rub. J



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.233/0001-49

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Identificação: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
Endereço: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.13.4	ORSE	S07350	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UND									1,00
			LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA		1,00								1,00
3.13.5	ORSE	S03685	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UND									3,00
			TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR		3,00								3,00
3.13.6	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2					141,07				141,07
			BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM										141,07
3.13.7	ORSE	S02097	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA, REV.03	UND									59,00
			PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA, REV.03		59,00								59,00
3.14.			DIVERSOS										
3.14.1	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2									0,72
			ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		2,00		0,60	0,60					0,72

PEDREIRAS/MA
Proc. 220100/202 4
FLS. 268
Rub. 2



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-40

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.14.2	ORSE	S03167	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	UND									1,00
			PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,80 X 0,80 M		1,00								1,00
3.15			ACESSIBILIDADE										
3.15.1	ORSE	S12789	RAMPA PADRAO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.	UND									8,00
			RAMPA PADRAO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.		8,00								8,00
3.15.2	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND									2,00
			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		2,00								2,00
3.15.3	ORSE	S101084S	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M									152,50
			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020				152,50						152,50

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 269
Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%
BDI: 22,36%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PESO (KG)	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.16			FACHADA										
3.16.1	PRÓPRIA	COMP-11459	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2									67,85
			ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM						67,85				67,85
3.17			SERVIÇOS FINAIS										809,30
3.17.1	ORSE	S02450	LIMPEZA GERAL	M2					809,30				809,30

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/2024
FLS. 270
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,30%

PLÁNILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

EMPRESA I: J. DA CRUZ PEREIRA DOS SANTOS - ME
EMPRESA II: ARTCON COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
EMPRESA III: RJ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	EMPRESA I	EMPRESA II	EMPRESA III	VALOR UNITARIO MÉDIO R\$	VALOR TOTAL MÉDIO R\$
1.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, H = 8,00 M	1,00	UND	R\$ 17.800,00	R\$ 18.150,00	R\$ 18.350,00	R\$ 18.100,00	R\$ 18.100,00
VALOR TOTAL SEM BDI							R\$	18.100,00
VALOR DO BDI DE 22,36%							R\$	4.047,16
VALOR TOTAL COM BDI							R\$	22.147,16

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. COMP-9589 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	SINAPI	H	358,00000000	R\$ 26,54	R\$ 9.448,24
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	352,00000000	R\$ 27,95	R\$ 9.838,40
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	402,43520000	R\$ 18,60	R\$ 7.485,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26.771,93	
VALOR:					R\$ 26.771,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12.508,68	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 14.263,25	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26.771,93	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 5.986,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 32.758,13	
VALOR TOTAL:					R\$ 321.263,16	

2.1.1. S00051 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,35	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01589	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 7,90	R\$ 31,60
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m2/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,49	R\$ 3,49
I04813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,83	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 287,76	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,85	R\$ 25,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,05	
VALOR:					R\$ 343,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 319,68	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 23,48	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 343,16	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 76,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 419,89	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.544,22	

2.1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 25,57	R\$ 0,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 26,86	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,59	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 29,72	R\$ 36,47

3

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,35	R\$ 0,82
00003992	TÁBUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 35,27	R\$ 35,27
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 47,83	R\$ 27,99
TOTAL Material:						R\$ 100,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 19,96	R\$ 3,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,85	R\$ 14,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 420,17	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 119,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,87
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 7,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 119,56
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 26,73
VALOR COM BDI:						R\$ 146,29
VALOR TOTAL:						R\$ 21.042,56

2.1.3. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 16,19	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 1,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 868,37	R\$ 36,12
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,73	R\$ 1,84
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 23,52	R\$ 3,11

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06820000	R\$ 8,37	R\$ 0,55
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 9,05	R\$ 1,19
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 11,84	R\$ 2,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 76,35	R\$ 3,08
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 10,59	R\$ 1,40
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 3,95	R\$ 0,68
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 48,21	R\$ 3,19
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 649,23	R\$ 42,97
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 17,26	R\$ 0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 28,78	R\$ 43,48
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 172,91	R\$ 11,44

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,80230000	R\$ 195,92	R\$ 157,18
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,51360000	R\$ 163,30	R\$ 83,87
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,62550000	R\$ 249,41	R\$ 156,00
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,59110000	R\$ 166,35	R\$ 98,32
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,06490000	R\$ 12,44	R\$ 63,00
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,15300000	R\$ 636,19	R\$ 97,33
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	0,01060000	R\$ 23,34	R\$ 0,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,71920000	R\$ 67,21	R\$ 115,54
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,71920000	R\$ 25,40	R\$ 43,66
				TOTAL Serviço:	R\$ 966,38
				VALOR:	R\$ 967,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 885,39
				VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 82,06
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 967,45
				VALOR BDI (22,36%):	R\$ 216,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.183,77
				VALOR TOTAL:	R\$ 11.609,40

2.1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400
TOTAL Material:						R\$ 939,4950
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8584	R\$ 214,8800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2558	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 376,9600
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 520,8900	R\$ 65,1113
TOTAL Serviço:						R\$ 65,1113
VALOR:						R\$ 1.381,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.107,94
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 273,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.381,57
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 308,92
VALOR COM BDI:						R\$ 1.690,49
VALOR TOTAL:						R\$ 1.381,57

2.1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 569,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.676,6900	
VALOR:					R\$ 1.676,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.576,69	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.676,69	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 374,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.051,60	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.676,69	

2.2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 25,22	R\$ 8,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 19,30	R\$ 42,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 51,30	
VALOR:					R\$ 51,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 31,34	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 220100/202 4
FLS. 277
Rub. u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 19,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,30
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 11,47
VALOR COM BDI:	R\$ 62,77
VALOR TOTAL:	R\$ 734,10

2.2.2. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 19,30	R\$ 2,22
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 24,60	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,22
VALOR:					R\$ 3,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,95
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 1,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,22
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 0,72
VALOR COM BDI:					R\$ 3,94
VALOR TOTAL:					R\$ 3.939,15

2.2.3. S08344 Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 4,42	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,64
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04182 Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	0,20000000	R\$ 1,25	R\$ 0,25
I06789 Disco de desbaste 7", para ferro	ORSE	un	0,02000000	R\$ 8,00	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,85	R\$ 2,57
I06160S Soldador (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,40	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,45
VALOR:					R\$ 6,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,06
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 3,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,50
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 1,90
VALOR COM BDI:					R\$ 10,40
VALOR TOTAL:					R\$ 10.398,39

2.2.4. S03240 DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,72	R\$ 0,37
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,35	R\$ 1,84
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,69
VALOR:					R\$ 18,88
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,05
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 7,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,88
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 4,22
VALOR COM BDI:					R\$ 23,10
VALOR TOTAL:					R\$ 15.846,17



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 220100/2024
FLS. 278
Rub. u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.2.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07000000	R\$ 26,8584	R\$ 1,8802
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 20,2558	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,0622
VALOR:				R\$ 16,06
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4,88
VALOR ENCARGOS (114,08%):				R\$ 11,18
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 16,06
VALOR BDI (22,36%):				R\$ 3,59
VALOR COM BDI:				R\$ 19,65
VALOR TOTAL:				R\$ 3,862,43

2.2.6. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00810000	R\$ 27,58	R\$ 0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 19,30	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 0,66
VALOR:				R\$ 0,66
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS (114,08%):				R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 0,66
VALOR BDI (22,36%):				R\$ 0,15
VALOR COM BDI:				R\$ 0,81
VALOR TOTAL:				R\$ 2,640,00

2.2.7. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 26,8584	R\$ 1,3430
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 20,2558	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4730
VALOR:				R\$ 11,47
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (114,08%):				R\$ 7,98
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 11,47
VALOR BDI (22,36%):				R\$ 2,56
VALOR COM BDI:				R\$ 14,03
VALOR TOTAL:				R\$ 343,18

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	R\$ 65,7900	R\$ 15,7896
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,7896
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 20,2558	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,5872
VALOR:				R\$ 30,38
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 15,95
VALOR ENCARGOS (114,08%):				R\$ 14,43
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 30,38
VALOR BDI (22,36%):				R\$ 6,79
VALOR COM BDI:				R\$ 37,17
VALOR TOTAL:				R\$ 607,60

2.3.1. S02497 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (m3)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	3,00000000	R\$ 3,82	R\$ 11,46
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 11,46
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2301001/2024
FLS. 279
Rub. _____

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,85	R\$ 38,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,55
					VALOR:	R\$ 50,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,46
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 20,55
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,01



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 280
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (22,36%):	R\$ 11,18
VALOR COM BDI:	R\$ 61,19
VALOR TOTAL:	R\$ 1.490,80

2.3.2. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 74,10	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 316,00	R\$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 32,74	R\$ 6,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 33,70	R\$ 46,80
TOTAL Material:						R\$ 46,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,30	R\$ 15,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 15,18
VALOR:						R\$ 70,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 62,03
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 8,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,14
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 15,68
VALOR COM BDI:						R\$ 85,82
VALOR TOTAL:						R\$ 1.792,78

2.4.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 25,22	R\$ 7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 19,30	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 362,95	R\$ 20,50
TOTAL Serviço:						R\$ 20,50
VALOR:						R\$ 29,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,58
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	SINAPI	1,98650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
24.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAL:					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$ 0,88	R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTIÃO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	2,76900000	R\$ 24,85	R\$ 68,80
88239	AJUDANTE DE CARPINTIÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	1,08600000	R\$ 19,96	R\$ 21,67
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
24.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL MATERIAL:					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$ 90,47	R\$ 90,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	SINAPI	1,27800000	R\$ 31,36	R\$ 40,06
00004517	SARAFÃO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	SINAPI	4,61200000	R\$ 3,94	R\$ 18,17
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	SINAPI	0,01000000	R\$ 24,29	R\$ 0,24
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	SINAPI	0,04700000	R\$ 20,06	R\$ 0,94
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	KG	SINAPI	0,01600000	R\$ 22,05	R\$ 0,35
00002692	FORMAS DE MADEIRA DE BASE DESMOLDANTE PROTETOR PARA OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	SINAPI	0,01700000	R\$ 9,56	R\$ 0,16
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
24.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$ 3,11	R\$ 3,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	SINAPI	0,07900000	R\$ 28,86	R\$ 2,12
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	SINAPI	0,03900000	R\$ 25,57	R\$ 0,99
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
24.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$ 0,99	R\$ 0,99

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:	
VALOR ENCARGOS INCLUSO	R\$ 29,96
VALOR BDI (22,36%)	R\$ 6,70
VALOR COM BDI	R\$ 36,66
VALOR TOTAL:	R\$ 528,79

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PROPOSTANTE:	OBJETO:	IDENTIFICAÇÃO:	ENDEREÇO:	BASE DE PREÇOS / ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	DATA BASE:
Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA	11/2023 - Valores Sem Desoneração	11/2023
ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	22,36%		
ENCARGOS SOCIAIS:		BDI:	114,08%		

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49



PEDREIRAS/MA
Proc. 0001001/2024
FLS. 081
Rub. 4



PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 282
Rub. J

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,09	R\$ 1,27
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 283
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 25,03	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,13
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,22	R\$ 10,22
TOTAL Serviço:						R\$ 10,22
VALOR:						R\$ 17,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,05
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,23
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,85
VALOR COM BDI:						R\$ 21,08
VALOR TOTAL:						R\$ 85,29

2.4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,09	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 25,03	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,80
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
TOTAL Serviço:						R\$ 9,64
VALOR:						R\$ 12,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,73
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,99
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,90
VALOR COM BDI:						R\$ 15,89
VALOR TOTAL:						R\$ 2.046,96

2.4.1.5. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 20,09	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 25,03	R\$ 1,70



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2301001/2024
FLS. 284
Rub. J

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,14
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Serviço:						R\$ 8,27
VALOR:						R\$ 10,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,98
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 0,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,92
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,44
VALOR COM BDI:						R\$ 13,36
VALOR TOTAL:						R\$ 502,54

2.4.1.6. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	R\$ 0,46	R\$ 0,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 1,22	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90500000	R\$ 25,22	R\$ 123,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	R\$ 19,30	R\$ 63,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 187,33
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 503,36	R\$ 578,80
TOTAL Serviço:						R\$ 578,88
VALOR:						R\$ 767,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 663,12
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 104,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 767,26
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 171,56
VALOR COM BDI:						R\$ 938,82
VALOR TOTAL:						R\$ 3.245,51

2.4.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 25,22	R\$ 7,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 19,30	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,46



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 4
FLS. 285
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968	SINAPI	M3	0,05850000	R\$ 382,95	R\$ 20,50
				TOTAL Serviço:	R\$ 20,50
				VALOR:	R\$ 29,96
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,58
				VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 5,38
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,96
				VALOR BDI (22,36%):	R\$ 6,70
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,66
				VALOR TOTAL:	R\$ 204,03

2.4.2.2. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SINAPI	CHI	0,02900000	R\$ 25,57	R\$ 0,74
91692	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 26,86	R\$ 0,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,11
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 61,31	R\$ 19,31
00002692	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,56	R\$ 0,09
00004491	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,28	R\$ 13,73
00020247	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 21,79	R\$ 0,08
00005073	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 20,06	R\$ 0,38
00040304	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 24,29	R\$ 0,24
00004517	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,94	R\$ 2,84
				TOTAL Material:	R\$ 36,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	SINAPI	H	0,72500000	R\$ 19,96	R\$ 14,47
88262	SINAPI	H	1,74900000	R\$ 24,85	R\$ 43,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,93
				VALOR:	R\$ 95,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,45
				VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 24,26
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,71
				VALOR BDI (22,36%):	R\$ 21,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 117,11
				VALOR TOTAL:	R\$ 2.601,40



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2010001/2024
FLS. 286
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.4.2.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,90650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,09	R\$ 1,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 25,03	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,13
Serviço						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,22	R\$ 10,22
TOTAL Serviço:						R\$ 10,22
VALOR:						R\$ 17,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,05
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,23
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,85
VALOR COM BDI:						R\$ 21,08
VALOR TOTAL:						R\$ 549,64

2.4.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,09	R\$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 25,03	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,64
Serviço						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
TOTAL Serviço:						R\$ 10,42
VALOR:						R\$ 14,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,98
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,66
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,28
VALOR COM BDI:						R\$ 17,94
VALOR TOTAL:						R\$ 1.074,58

2.4.2.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 287
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,09	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 25,03	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,80
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
TOTAL Serviço:						R\$ 9,64
VALOR:						R\$ 12,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,73
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,99
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,90
VALOR COM BDI:						R\$ 15,89
VALOR TOTAL:						R\$ 487,13

2.4.2.6. 95555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,46	R\$ 0,41
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,22	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 25,22	R\$ 60,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 19,30	R\$ 47,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 107,45
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) . PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 503,36	R\$ 578,86
TOTAL Serviço:						R\$ 578,86
VALOR:						R\$ 687,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 615,60
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 71,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 687,10
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 153,64
VALOR COM BDI:						R\$ 840,74
VALOR TOTAL:						R\$ 1.539,10

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.4.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:					R\$ 232,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8584	R\$ 161,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2558	R\$ 182,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,5000
VALOR:					R\$ 576,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 341,81
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 234,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 576,31
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 128,86
VALOR COM BDI:					R\$ 705,17
VALOR TOTAL:					R\$ 4.356,90

2.4.3.2. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 9,56	R\$ 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,22	R\$ 9,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,30	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,54
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 451,97	R\$ 6,96
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,42	R\$ 8,23
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 189,07	R\$ 37,81
TOTAL Serviço:					R\$ 53,00
VALOR:					R\$ 66,89
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 58,70
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 8,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,89
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 14,96
VALOR COM BDI:					R\$ 81,85
VALOR TOTAL:					R\$ 5.618,76

2.5.1.1. 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 4
FLS. 289
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,82
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,90
Material						
	DESCRITIVO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 9,56	R\$ 0,09
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 24,29	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRITIVO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,96	R\$ 2,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	R\$ 24,85	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,80
Serviço						
	DESCRITIVO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 190,94	R\$ 28,64
TOTAL Serviço:						R\$ 28,64
VALOR:						R\$ 62,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 52,02
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,89
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 14,06
VALOR COM BDI:						R\$ 76,95
VALOR TOTAL:						R\$ 2.792,32

2.5.1.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
	DESCRITIVO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRITIVO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,09	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 25,03	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,02
Serviço						
	DESCRITIVO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÁMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,22	R\$ 10,22
TOTAL Serviço:						R\$ 10,22
VALOR:						R\$ 13,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,02



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/2024
FLS. 290
Rub. _____

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 1,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2301001/2024
FLS. 297
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,95
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 17,07
VALOR TOTAL:	R\$ 888,62

2.5.1.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,09	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 25,03	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,10
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
TOTAL Serviço:						R\$ 9,64
VALOR:						R\$ 11,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 0,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,30
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,53
VALOR COM BDI:						R\$ 13,83
VALOR TOTAL:						R\$ 2.332,21

2.5.1.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,46	R\$ 0,65
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,22	R\$ 1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 590,95	R\$ 651,81
TOTAL Material:						R\$ 651,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,85	R\$ 61,10



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2301001/202 4
FLS. 892
Rub. J

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,22	R\$ 62,01
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,30	R\$ 142,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 265,48
VALOR:						R\$ 919,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 813,38
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 105,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 919,21
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 205,54
VALOR COM BDI:						R\$ 1.124,76
VALOR TOTAL:						R\$ 1.967,11

2.5.2.1. 92475 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,89	R\$ 2,79
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,37	R\$ 6,36
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 17,75	R\$ 21,05
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 16,00	R\$ 5,69
TOTAL Equipamento:						R\$ 35,89
Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,56	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16900000	R\$ 11,28	R\$ 1,90
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 24,29	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 2,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 19,96	R\$ 4,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	R\$ 24,85	R\$ 27,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,43
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13500000	R\$ 185,42	R\$ 25,03
TOTAL Serviço:						R\$ 25,03
VALOR:						R\$ 95,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,16



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.753/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 9
FLS. 293
Rub. L

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 14,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,08
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 21,26
VALOR COM BDI:	R\$ 116,34
VALOR TOTAL:	R\$ 2.415,03

2.5.2.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,09	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 25,03	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,22	R\$ 10,22
TOTAL Serviço:						R\$ 10,22
VALOR:						R\$ 13,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,95
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,12
VALOR COM BDI:						R\$ 17,07
VALOR TOTAL:						R\$ 531,50

2.5.2.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,09	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 25,03	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
TOTAL Serviço:						R\$ 10,42
VALOR:						R\$ 12,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,77



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 294
Rub. 11

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA, 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 0,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,61
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 15,43
VALOR TOTAL:	R\$ 828,48

2.5.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,13	R\$ 0,45
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,09	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 25,03	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,10
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
TOTAL Serviço:						R\$ 9,64
VALOR:						R\$ 11,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 0,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,30
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,53
VALOR COM BDI:						R\$ 13,83
VALOR TOTAL:						R\$ 566,13

2.5.2.5. 103683 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,47700000	R\$ 0,46	R\$ 0,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,80600000	R\$ 1,22	R\$ 2,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 590,95	R\$ 651,81
TOTAL Material:						R\$ 651,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28600000	R\$ 24,85	R\$ 56,80



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 4
FLS. 295
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88309	PEDREIRO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	6.85700000	R\$ 25,22	R\$ 172,93
-------	--------------------------------	----------	--------	---	------------	-----------	------------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 000100/2024
FLS. 296
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	16,07400000	R\$ 19,30	R\$ 310,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 539,95
VALOR:							R\$ 1.194,17
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 979,74
VALOR ENCARGOS (114,08%):							R\$ 214,43
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 1.194,17
VALOR BDI (22,36%):							R\$ 267,02
VALOR COM BDI:							R\$ 1.461,19
VALOR TOTAL:							R\$ 3.701,93

2.5.3.1. S11082 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, bidirecional, interlço 38cm, h=30cm, el. enchimento em EPS h=25cm, inclusive tela e ferragem adicional da treliça, exclusive escoramento e capeamento 5cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,64	R\$ 0,36
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,47000000	R\$ 3,71	R\$ 1,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,82	R\$ 5,35
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,45
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11949	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, bidirecional, h=30cm, el. enchimento em bloco EPS, h=25cm, inclusive ferragem adicional da treliça	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 160,83	R\$ 160,83
TOTAL Material:						R\$ 160,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,35	R\$ 1,84
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,47000000	R\$ 18,35	R\$ 8,62
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 12,85	R\$ 17,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03637	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,46 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 23,88	R\$ 23,88
TOTAL Serviço:						R\$ 23,88
VALOR:						R\$ 220,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 200,56
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 20,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 220,61
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 49,33
VALOR COM BDI:						R\$ 269,94
VALOR TOTAL:						R\$ 10.765,77

2.5.3.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861
TOTAL Material:						R\$ 24,7514
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,0989	R\$ 0,8440
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8584	R\$ 0,5372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3812
VALOR:						R\$ 26,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,20
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 0,93



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 297
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 02B - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,13
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 31,97
VALOR TOTAL:	R\$ 1.275,14

2.5.4.1. COMP-85953 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO (M3)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2,88000000	R\$ 17,23	R\$ 49,28
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1,53000000	R\$ 12,99	R\$ 19,87
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2,37000000	R\$ 10,92	R\$ 25,88
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	0,85000000	R\$ 15,89	R\$ 13,51
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	4,75000000	R\$ 14,66	R\$ 69,64
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	1,09000000	R\$ 19,43	R\$ 21,18
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	1,31000000	R\$ 15,94	R\$ 20,88
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SINAPI	KG	0,64000000	R\$ 21,21	R\$ 13,57
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,72000000	R\$ 12,85	R\$ 9,25
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,26000000	R\$ 12,16	R\$ 63,96
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,95000000	R\$ 13,49	R\$ 93,76
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,28000000	R\$ 11,30	R\$ 161,36



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA 4
Proc. 201001/202
FLS. 298
Rub. u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI KG	6.29000000	R\$ 9,52	R\$ 59,88
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI KG	1.71000000	R\$ 13,31	R\$ 22,76
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI KG	7.45000000	R\$ 12,61	R\$ 93,94
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI KG	9.61000000	R\$ 13,95	R\$ 134,06
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI M3	1.10300000	R\$ 488,20	R\$ 538,48
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI M2	2.19000000	R\$ 123,89	R\$ 271,32
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI M3	1.00000000	R\$ 267,40	R\$ 267,40
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI M2	3.80000000	R\$ 76,34	R\$ 290,09
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI M2	3.56000000	R\$ 146,75	R\$ 522,43
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI M2	5.01000000	R\$ 212,33	R\$ 1.063,77
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	SINAPI M2	0.75000000	R\$ 296,33	R\$ 222,25

TOTAL Serviço: R\$ 4.048,52

VALOR: R\$ 4.048,52

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3.503,03

VALOR ENCARGOS (114,08%): R\$ 545,49

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.048,52

VALOR BDI (22,36%): R\$ 905,25

VALOR COM BDI: R\$ 4.953,77

VALOR TOTAL: R\$ 6.801,51



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.753/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 4
FLS. 209
Rub. 2

PROPOSANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.5.5.1. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 9,56	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,22	R\$ 9,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,30	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,54
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA, DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 451,97	R\$ 6,96
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,42	R\$ 8,23
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 189,07	R\$ 37,81
TOTAL Serviço:						R\$ 63,00
VALOR:						R\$ 66,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,70
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 8,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,89
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 14,96
VALOR COM BDI:						R\$ 81,85
VALOR TOTAL:						R\$ 5.618,76

2.5.5.2. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,7600	R\$ 54,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
11916	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:						R\$ 95,8886
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8584	R\$ 9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2558	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4920
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 508,1800	R\$ 20,3272
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 296,3800	R\$ 11,8552



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 300
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Serviço:	R\$ 32,1824
VALOR:	R\$ 144,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,42
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 23,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 144,56
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 32,32
VALOR COM BDI:	R\$ 176,88
VALOR TOTAL:	R\$ 7.459,30

2.5.5.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1.03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5961

TOTAL Material: R\$ 24,7514

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,0989	R\$ 0,8440
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8584	R\$ 0,5372

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3812

VALOR:	R\$ 26,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,20
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 0,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,13
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 31,97
VALOR TOTAL:	R\$ 1.348,31

2.6.1.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1.50000000	R\$ 15,86	R\$ 23,79

TOTAL Material: R\$ 23,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 20,11	R\$ 1,94
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,22	R\$ 10,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,78

VALOR:	R\$ 36,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,31
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 5,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,57
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 8,18
VALOR COM BDI:	R\$ 44,75
VALOR TOTAL:	R\$ 2.837,10

2.6.2.1. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 9,3800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,8300	R\$ 4,6980
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,6700	R\$ 7,3370

TOTAL Material: R\$ 21,4150

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,0989	R\$ 6,3300



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.154.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2201001/202 4
FLS.	301
Rub.	1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8584	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3880
VALOR:						R\$ 35,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,15
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 9,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,80
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 8,00
VALOR COM BDI:						R\$ 43,80
VALOR TOTAL:						R\$ 1.747,04

2.7.1. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,77	R\$ 29,05
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 38,74	R\$ 0,26
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 2,38	R\$ 1,38
TOTAL Material:					R\$ 30,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 25,22	R\$ 55,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,30	R\$ 21,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,71	
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 649,54	R\$ 6,82
TOTAL Serviço:					R\$ 6,82	
VALOR:					R\$ 114,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 82,18	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 32,04	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 114,22	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 25,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 139,76	
VALOR TOTAL:					R\$ 30.830,26	

2.7.2. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	58,62000000	R\$ 0,77	R\$ 43,59
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,74

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,75	R\$ 3,01
					TOTAL Material:	R\$ 47,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 25,22	R\$ 58,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 19,30	R\$ 22,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,89



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 304
Rub. A

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1.30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
TOTAL Material:						R\$ 325,8293
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.40000000	R\$ 26,8584	R\$ 64,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.80000000	R\$ 20,2558	R\$ 97,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 161,7120
VALOR:						R\$ 487,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 376,71
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 110,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 487,54
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 109,01
VALOR COM BDI:						R\$ 596,55
VALOR TOTAL:						R\$ 9.984,82

2.8.1. COMP-58999 Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, em aço galvanizado com pintura eletrostática, chapa numero 24 (m2)

Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.80000000	R\$ 3,72	R\$ 2,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.80000000	R\$ 3,82	R\$ 3,06
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,04
Mão de Obra						
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.80000000	R\$ 18,35	R\$ 14,68
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.80000000	R\$ 12,85	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,96
Serviço						
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1.3) - 1 sacó cimento 50kg / 3 padlólas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0.01600000	R\$ 533,67	R\$ 8,54
137518S	Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, em aço galvanizado com pintura eletrostática, chapa numero 24 * (sem instalação)	ORSE	m2	1.00000000	R\$ 522,79	R\$ 522,79
TOTAL Serviço:						R\$ 531,33
VALOR:						R\$ 562,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 548,59
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 13,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 562,33
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 125,74
VALOR COM BDI:						R\$ 688,07
VALOR TOTAL:						R\$ 16.824,91

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

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01300000	R\$ 83,5800	R\$ 1,0865
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.96000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9216
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.58000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2518
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 309,9600	R\$ 309,9600
TOTAL Material:						R\$ 315,2199
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 26,8584	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 20,2558	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,1460
VALOR:						R\$ 364,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 330,96
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 33,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 364,37
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 81,47
VALOR COM BDI:						R\$ 445,84
VALOR TOTAL:						R\$ 11.018,55



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/2024
FLS. 305
Rub. *u*

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.8.3. S13049 Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura (m2)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,54
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13797	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 555,55	R\$ 555,55
TOTAL Material:						R\$ 555,55
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,20
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 533,67	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 595,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 579,18
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 16,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 595,89
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 133,24
VALOR COM BDI:						R\$ 729,13
VALOR TOTAL:						R\$ 3.646,85

2.8.4. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,65	R\$ 106,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 373,93	R\$ 373,93
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,39	R\$ 185,39
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 299,64	R\$ 299,64
TOTAL Serviço:						R\$ 965,46
VALOR:						R\$ 965,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 856,10
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 109,36
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 965,46
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 215,88
VALOR COM BDI:						R\$ 1.181,34
VALOR TOTAL:						R\$ 2.896,38



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 306
Rub. 1

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.8.5. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 10,65	R\$ 108,63
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 373,93	R\$ 373,93
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,39	R\$ 185,39
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 367,03	R\$ 367,03
TOTAL Serviço:						R\$ 1.034,98
VALOR:						R\$ 1.034,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 923,64
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 111,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.034,98
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 231,42
VALOR COM BDI:						R\$ 1.266,40
VALOR TOTAL:						R\$ 1.034,98

2.9.1. COMP-18984 ESTRUTURA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93288S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af 03/2016	ORSE	chi	2,20000000	R\$ 180,30	R\$ 396,66
S93287S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af 03/2016	ORSE	chp	2,20000000	R\$ 346,14	R\$ 761,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.158,17
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10998S	Eletrodo revestido aws - e-6010, diâmetro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	30,40000000	R\$ 34,71	R\$ 1.055,18
I13116	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 7,23(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	335,46000000	R\$ 8,66	R\$ 2.905,08
I13106	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 5,00(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	216,52000000	R\$ 8,66	R\$ 1.875,06
TOTAL Material:						R\$ 5.835,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88240S	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	12,00000000	R\$ 20,70	R\$ 248,40
S88278S	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	12,00000000	R\$ 24,69	R\$ 296,28
S88317S	Soldador com encargos complementares	ORSE	h	12,00000000	R\$ 29,13	R\$ 349,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 894,24
VALOR:						R\$ 7.887,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7.501,57



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 307
Rub. u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 386,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.887,73
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 1.763,70
VALOR COM BDI:	R\$ 9.651,43
VALOR TOTAL:	R\$ 86.765,03

2.9.2. COMP-233592 ESTRUTURA DE COBERTURA, TIPO MEIA TESOURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93288S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. af 03/2016	ORSE	chi	2,00000000	R\$ 180,30	R\$ 360,60
S93287S	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. af 03/2016	ORSE	chp	2,00000000	R\$ 346,14	R\$ 692,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.052,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10998S	Eletrodo revestido aws - e-6010, diâmetro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	15,11110000	R\$ 34,71	R\$ 524,51
I13111	Perfil Aço, UDC Simples 100 x 50 x 6,77(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	168,05000000	R\$ 8,66	R\$ 1.455,31
I13106	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 5,09(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	108,41000000	R\$ 8,66	R\$ 938,83
TOTAL Material:						R\$ 2.918,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88240S	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	8,00000000	R\$ 20,70	R\$ 165,60
S88278S	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	8,00000000	R\$ 24,69	R\$ 197,52
S88317S	Soldador com encargos complementares	ORSE	h	8,00000000	R\$ 29,13	R\$ 233,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 596,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12498	Barra rosca bicromatizada Ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	43,00000000	R\$ 78,57	R\$ 3.378,51
TOTAL Serviço:						R\$ 3.378,51
VALOR:						R\$ 7.946,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7.386,81
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 559,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7.946,20
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 1.776,77
VALOR COM BDI:						R\$ 9.722,97
VALOR TOTAL:						R\$ 39.731,00

2.9.3. COMP-96945 PERFIL AÇO UDC ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	8,85500000	R\$ 8,66	R\$ 76,68
TOTAL Material:						R\$ 76,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 18,91	R\$ 14,18
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 20,20	R\$ 15,15
S88317S	Soldador com encargos complementares	ORSE	h	0,75000000	R\$ 29,13	R\$ 21,85



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/202 4
FLS. 308
Rub. u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,18
VALOR:	R\$ 127,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,91
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 19,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,86
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 28,59
VALOR COM BDI:	R\$ 156,45
VALOR TOTAL:	R\$ 117.334,56

2.9.4. COPM-44805 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 26,72	R\$ 26,72
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
TOTAL Serviço:						R\$ 37,54
VALOR:						R\$ 37,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,46
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,54
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 8,39
VALOR COM BDI:						R\$ 45,93
VALOR TOTAL:						R\$ 56.257,44

2.9.5. S12728 Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar (m2)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,71	R\$ 1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,26
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/cafetação	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 28,06	R\$ 0,10
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
I13485	Telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	R\$ 167,50	R\$ 177,55
TOTAL Material:						R\$ 179,65
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,35	R\$ 5,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,85	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,37
VALOR:						R\$ 191,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 186,28
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 191,28
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 42,77
VALOR COM BDI:						R\$ 234,05
VALOR TOTAL:						R\$ 136.000,08



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRASIMA
Proc. 22010012024
FLS. 309
Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.9.6. S12733 Telhamento com telha em aço galvanizado, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,71	R\$ 0,82



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 310
Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,66
Material						
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 26,06	R\$ 0,10
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
I13490	Telha em aço galvanizado, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	R\$ 325,73	R\$ 345,27
TOTAL Material:						R\$ 347,37
Mão de Obra						
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,35	R\$ 4,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 12,85	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,87
VALOR:						R\$ 355,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 352,24
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 355,90
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 79,58
VALOR COM BDI:						R\$ 435,48
VALOR TOTAL:						R\$ 68.126,38

2.9.7. COMP-5201 COBERTURA EM CHAPA EM POLICARBONATO, COR CRISTAL, 8MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13513	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 371,18	
TOTAL Material:					R\$ 371,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
S08316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,70000000	R\$ 21,63	R\$ 15,14
S08323S	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,70000000	R\$ 26,81	R\$ 18,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,91
VALOR:						R\$ 405,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 393,34
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 11,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 405,09
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 90,56
VALOR COM BDI:						R\$ 495,67
VALOR TOTAL:						R\$ 117.881,19

2.9.8. S92543S Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,00640000	R\$ 25,70	R\$ 0,16
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,00460000	R\$ 26,59	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,28	
Material						
I40568S	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	ORSE	kg	0,03000000	R\$ 17,96	R\$ 0,54
I04425S	Viga não aparelhada 6" x 12" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,63400000	R\$ 25,70	R\$ 16,29
TOTAL Material:						R\$ 16,83



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 3M
Rub. 1

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,06500000	R\$ 21,80	R\$ 1,42
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,11800000	R\$ 27,05	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,61
VALOR:						R\$ 21,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,99
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,72
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 4,86
VALOR COM BDI:						R\$ 26,58
VALOR TOTAL:						R\$ 1.537,78

2.9.9. S00236 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,71	R\$ 0,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,66
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cónicas)	ORSE	cj	1,42000000	R\$ 0,39	R\$ 0,54
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	R\$ 2,00	R\$ 2,84
I02195	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessórios	ORSE	m2	1,15000000	R\$ 64,17	R\$ 73,80
TOTAL Material:						R\$ 77,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,35	R\$ 4,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 12,85	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,87
VALOR:						R\$ 85,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 82,05
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,71
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 19,16
VALOR COM BDI:						R\$ 104,87
VALOR TOTAL:						R\$ 6.069,27

2.10.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF 08/2023 PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 25,86	R\$ 0,56
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANC. AS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,95	R\$ 1,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 29,54	R\$ 0,86
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 13,33	R\$ 13,88
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA. SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 26,37	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 17,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 25,03	R\$ 19,69



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202
FLS. 312
Rub. *u*

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,30	R\$ 8,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,41
VALOR:						R\$ 45,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,13
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 11,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,63
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 10,20
VALOR COM BDI:						R\$ 55,83
VALOR TOTAL:						R\$ 2.133,66

2.10.2. S02298 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 14,81	R\$ 14,81
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 15,53	R\$ 15,53
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:					R\$ 38,19	
VALOR:					R\$ 38,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,95	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 12,24	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,19	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 8,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 46,73	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.785,76	

2.11.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,93	R\$ 0,09
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 4,94	R\$ 7,66
TOTAL Material:					R\$ 7,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 27,44	R\$ 9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,30	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,76	
VALOR:					R\$ 18,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,24	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 4,27	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,51	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 4,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,65	
VALOR TOTAL:					R\$ 54.027,54	

2.11.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00007358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,34	R\$ 6,93
TOTAL Material:						R\$ 6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,44	R\$ 4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,30	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,51
VALOR:						R\$ 12,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,26
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,44
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,78
VALOR COM BDI:						R\$ 15,22
VALOR TOTAL:						R\$ 32.493,53

2.11.3. S88488S Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023 (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107356S	Tinta látex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	I	0,22850000	R\$ 27,99	R\$ 6,40
TOTAL Material:						R\$ 6,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,22700000	R\$ 28,64	R\$ 6,50
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,07570000	R\$ 21,63	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,14
VALOR:						R\$ 14,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,54
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,25
VALOR COM BDI:						R\$ 17,79
VALOR TOTAL:						R\$ 4.461,02

2.11.4. 100749 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	R\$ 22,60	R\$ 1,40
00007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,20670000	R\$ 38,40	R\$ 7,93
TOTAL Material:						R\$ 9,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 27,44	R\$ 14,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,44
VALOR:						R\$ 23,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,02
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,77
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 5,31
VALOR COM BDI:						R\$ 29,08
VALOR TOTAL:						R\$ 3.923,00

2.12.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

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



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 314
Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88309	PEDREIRO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,22	R\$ 1,71
-------	--------------------------------	----------	--------	---	------------	-----------	----------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 4
FLS. 315
Rub. _____

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,30	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 642,79	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,37
VALOR:						R\$ 4,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,37
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,57
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 1,02
VALOR COM BDI:						R\$ 5,59
VALOR TOTAL:						R\$ 4.772,82

2.12.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,39	R\$ 2,74
TOTAL Material:						R\$ 2,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 25,22	R\$ 10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 19,30	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,20
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 535,13	R\$ 15,67
TOTAL Serviço:						R\$ 15,67
VALOR:						R\$ 36,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,22
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 8,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,61
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 8,19
VALOR COM BDI:						R\$ 44,80
VALOR TOTAL:						R\$ 26.232,16

2.12.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,07	R\$ 7,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,28	R\$ 1,39
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 38,20	R\$ 41,24



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDEIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 316
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL Material:		R\$ 49,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 25,09	R\$ 17,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 19,30	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,53
VALOR:						R\$ 73,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,91
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 9,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,48
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 16,43
VALOR COM BDI:						R\$ 89,91
VALOR TOTAL:						R\$ 27.670,38

2.12.4. S11369 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,72	R\$ 1,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,82	R\$ 1,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,79
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 55,90	R\$ 58,70
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 3,50	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 61,01
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,35	R\$ 7,34
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 12,85	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,71
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,37	R\$ 5,48
TOTAL Serviço:						R\$ 5,48
VALOR:						R\$ 80,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,55
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 6,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,99
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 18,11
VALOR COM BDI:						R\$ 99,10
VALOR TOTAL:						R\$ 12.148,50

2.12.5. S07172 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,72	R\$ 1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,79
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06655	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 55,14	R\$ 57,90
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 3,50	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 60,21
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,35	R\$ 7,34
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 12,85	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,71
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 317
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 2,19	R\$ 8,76
TOTAL Serviço:						R\$ 8,76
VALOR:						R\$ 83,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,03
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 6,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,47
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 18,66
VALOR COM BDI:						R\$ 102,13
VALOR TOTAL:						R\$ 16.026,24

2.12.6. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,22	R\$ 5,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 19,30	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,52
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	R\$ 2.270,99	R\$ 25,66
TOTAL Serviço:					R\$ 25,66
VALOR:					R\$ 31,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 28,50
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 2,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,18
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 6,97
VALOR COM BDI:					R\$ 38,15
VALOR TOTAL:					R\$ 10.222,36

2.13.1. COMP-37980 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 7,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00529500	R\$ 8,77	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,05
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 16,21	R\$ 8,11
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12925700	R\$ 500,00	R\$ 64,63
00003671 JUNTA, PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,97000000	R\$ 1,29	R\$ 3,44
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00287000	R\$ 20,06	R\$ 0,06
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06133300	R\$ 3,94	R\$ 0,24



PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 318
R.D. 2

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08416700	R\$ 17,65	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 77,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,02250000	R\$ 23,59	R\$ 0,53
TOTAL						
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,44						
95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP, CHIP DIURNO, AF 09/2023	SINAPI	CHP	0,18030000	R\$ 3,11	R\$ 0,56
95277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP, CHI DIURNO, AF 09/2023	SINAPI	CHI	0,41640000	R\$ 0,50	R\$ 0,21
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 09/2023	SINAPI	CHP	0,45400000	R\$ 5,24	R\$ 2,38
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 09/2023	SINAPI	CHI	0,18590000	R\$ 1,54	R\$ 0,29
TOTAL						

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, AF 04/2022	SINAPI	KG	0,04337300	R\$ 57,15	R\$ 2,48
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF 04/2022	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 3,18	R\$ 6,36
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA D-138 AF 09/2021	SINAPI	KG	2,22000000	R\$ 14,34	R\$ 31,83
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	SINAPI	KG	0,59600000	R\$ 22,11	R\$ 13,18
TOTAL						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 24,85	R\$ 0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00518900	R\$ 25,22	R\$ 1,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 19,30	R\$ 1,84
TOTAL						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 130,96
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,19
VALOR ENCARGOS INCLUSO:						R\$ 136,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 138,15
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 30,44
VALOR COM BDI:						R\$ 166,59
VALOR TOTAL:						R\$ 115,419,80

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

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

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

PROJ. 000001/2022
 P. PEDREIRAS/MA
 FLS. 319
 Rub. 1



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: 06.184.253/0001-49



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/202 4
FLS. 320
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI KG	25,00000000	R\$ 5,75	R\$ 143,75	
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO.	SINAPI KG	25,00000000	R\$ 0,82	R\$ 20,50	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI M	2,67000000	R\$ 1,29	R\$ 3,44	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI L	0,16000000	R\$ 10,05	R\$ 1,61	
TOTAL Material:					R\$ 169,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59560000	R\$ 25,09	R\$ 40,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49720000	R\$ 19,30	R\$ 28,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,93	
VALOR:					R\$ 242,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 214,53	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 27,67	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 242,20	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 54,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 296,36	
VALOR TOTAL:					R\$ 205.322,63	

2.13.3. 587307S Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 (m3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno af 05/2023	ORSE	chi	3,72000000	R\$ 0,47	R\$ 1,75
S88830S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno af 05/2023	ORSE	chp	1,13000000	R\$ 1,90	R\$ 2,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,90	
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,48000000	R\$ 110,00	R\$ 162,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	332,39000000	R\$ 0,77	R\$ 255,94
TOTAL Material:					R\$ 418,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	4,85000000	R\$ 25,19	R\$ 122,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 122,17	
VALOR:					R\$ 544,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 499,03	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 45,78	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 544,81	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 121,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 666,63	
VALOR TOTAL:					R\$ 9.844,72	

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.13.4. S10517 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, Ellane, linha bianco plus po ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	R\$ 3,72	R\$ 2,05
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,82	R\$ 1,72
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,77
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11299 Cerâmica 50 x 50 cm, eliane, linha bianco plus po ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 88,90	R\$ 93,35
I02540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 3,50	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 94,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	R\$ 18,35	R\$ 10,09
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 12,85	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,87
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407 Argamassa industrializada AC-II, Voçoroca ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,37	R\$ 5,48
TOTAL Serviço:					R\$ 5,48
VALOR:					R\$ 119,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 111,14
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 8,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 119,80
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 26,79
VALOR COM BDI:					R\$ 146,59
VALOR TOTAL:					R\$ 43.290,93

2.13.5. COMP-58088 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 50X50CM. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01381S Argamassa colante ac i para cerâmicas	ORSE	kg	0,63920000	R\$ 0,80	R\$ 0,51
I01292S Piso em cerâmica esmaltada extra, pe maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	ORSE	m2	0,18750000	R\$ 57,08	R\$ 10,70
I34357S Rejunte cimentício, qualquer cor	ORSE	kg	0,08900000	R\$ 4,89	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 11,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,08710000	R\$ 27,29	R\$ 2,38
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,03260000	R\$ 21,83	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,09
VALOR:					R\$ 14,72
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 1,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,72
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 3,29
VALOR COM BDI:					R\$ 18,01
VALOR TOTAL:					R\$ 5.843,84

2.13.6. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005008 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 19,68	R\$ 0,47
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,94	R\$ 1,77



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 4
FLS. 322
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,84	R\$ 29,03
TOTAL Material:						R\$ 31,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 24,85	R\$ 2,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 25,22	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,30	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,90
Serviço						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 463,07	R\$ 34,22
TOTAL Serviço:						R\$ 34,22
VALOR:						R\$ 76,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,64
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 6,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,39
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 17,08
VALOR COM BDI:						R\$ 93,47
VALOR TOTAL:						R\$ 7.435,80

2.14.1. COMP-9723 ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 12,83	R\$ 12,83
I04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	0,33400000	R\$ 5,70	R\$ 1,90
I01595	Mão francesa reforçada 500 mm (ref. v1 1,37 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 151,00	R\$ 151,00
TOTAL Material:						R\$ 165,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	ORSE	h	2,60000000	R\$ 22,28	R\$ 57,93
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	2,60000000	R\$ 27,72	R\$ 72,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,00
Serviço						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
S12600	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	0,33400000	R\$ 40,64	R\$ 13,57
TOTAL Serviço:						R\$ 13,57
VALOR:						R\$ 309,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 282,90
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 46,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 309,30
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 69,16
VALOR COM BDI:						R\$ 378,46
VALOR TOTAL:						R\$ 42.528,75



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 323
Rub. 1

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.14.2. COMP-44810 ELETROCALHA PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA, TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100858	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. VI 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	0,33400000	R\$ 61,85	R\$ 20,66
106546	Emenda interna 75 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	0,33400000	R\$ 5,65	R\$ 1,89

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

113354	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocaixa metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	0,33400000	R\$ 38,34	R\$ 12,81	
						TOTAL Material:	R\$ 35,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	2,60000000	R\$ 22,28	R\$ 57,93	
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	2,60000000	R\$ 27,72	R\$ 72,07	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 130,00
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
S92883S	Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm montagem af 06/2022	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 13,31	R\$ 10,65	
S09673	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59	
						TOTAL Serviço:	R\$ 25,24
						VALOR:	R\$ 190,60
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,16
						VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 49,44
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 190,60
						VALOR BDI (22,36%):	R\$ 42,62
						VALOR COM BDI:	R\$ 233,22
						VALOR TOTAL:	R\$ 4.193,20

2.14.3. COMP-5125 PERFILADO PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 38MM E ALTURA 38MM, INCLUSIVE EMENDA, TAMPA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
111591	Emenda interna média, tipo "I", 38 x 38 mm	ORSE	un	0,33400000	R\$ 5,68	R\$ 1,90	
103624	Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm, chapa 16, Mopa ou similar	ORSE	un	0,16670000	R\$ 63,00	R\$ 10,50	
109860	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	ORSE	m	1,00000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24	
						TOTAL Material:	R\$ 22,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	2,60000000	R\$ 22,28	R\$ 57,93	
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	2,60000000	R\$ 27,72	R\$ 72,07	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 130,00
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
S92883S	Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm montagem af 06/2022	ORSE	kg	0,90000000	R\$ 13,31	R\$ 11,98	
S09673	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59	
						TOTAL Serviço:	R\$ 26,57
						VALOR:	R\$ 179,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,67
						VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 49,54
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 179,21
						VALOR BDI (22,36%):	R\$ 40,07
						VALOR COM BDI:	R\$ 219,28
						VALOR TOTAL:	R\$ 31.540,96

2.14.4. S00357 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") (m)

Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,68	R\$ 1,25	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,82	R\$ 1,30	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,55



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 325
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102681S	ORSE	m	1,05000000	R\$ 16,05	R\$ 16,85
TOTAL Material:					R\$ 16,85
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
ORSE	h	0,34000000	R\$ 18,35	R\$ 6,24	
ORSE	h	0,34000000	R\$ 12,85	R\$ 4,37	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,61
VALOR:					R\$ 30,01
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,35
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 5,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,01
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 6,71
VALOR COM BDI:					R\$ 36,72
VALOR TOTAL:					R\$ 157,85

2.14.5. S00354 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,68	R\$ 0,81
S10549	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,65
Material					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
ORSE	m	1,05000000	R\$ 6,71	R\$ 7,05	
TOTAL Material:					R\$ 7,05
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,35	R\$ 4,04	
ORSE	h	0,22000000	R\$ 12,85	R\$ 2,83	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,87
VALOR:					R\$ 15,57
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,91
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,57
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 3,48
VALOR COM BDI:					R\$ 19,05
VALOR TOTAL:					R\$ 2.072,37

2.14.6. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039244	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,95	R\$ 4,34
TOTAL Material:					R\$ 4,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,47	R\$ 1,86	
SINAPI	H	0,09100000	R\$ 27,58	R\$ 2,50	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,36
Serviço					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59	
TOTAL Serviço:					R\$ 10,59



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 9
FLS. 226
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR:	R\$ 19,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,93
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 4,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,29
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 23,60
VALOR TOTAL:	R\$ 972,60

2.14.7. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,95	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 4,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	RS 20,47	RS 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	RS 27,58	RS 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,43	
VALOR:					R\$ 10,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,80	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 2,64	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,44	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 2,33	
VALOR COM BDI:					RS 12,77	
VALOR TOTAL:					R\$ 5.592,39	

2.14.8. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,92	R\$ 2,96
TOTAL Material:					R\$ 2,96	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	RS 20,47	RS 2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	RS 27,58	RS 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,94	
VALOR:					R\$ 8,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,47	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 2,43	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,90	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 1,99	
VALOR COM BDI:					RS 10,89	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.039,79	

2.14.9. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,3600	RS 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201201/2024
FLS. 529
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,0989	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8484	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925
VALOR:						R\$ 9,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,73
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,55
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,14
VALOR COM BDI:						R\$ 11,69
VALOR TOTAL:						R\$ 2.311,10

2.14.10. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
TOTAL Material:						R\$ 4,6900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,0989	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8484	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925
VALOR:						R\$ 11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,06
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,88
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,66
VALOR COM BDI:						R\$ 14,54
VALOR TOTAL:						R\$ 213,84

2.14.11. S00777 Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,68	R\$ 0,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,82	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,12
Material						
112001S	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel curvado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
TOTAL Material:						R\$ 5,20
Mão de Obra						
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,35	R\$ 2,75
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 12,85	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,68
VALOR:						R\$ 11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,00
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 13,46
VALOR TOTAL:						R\$ 748,00

2.14.12. S09137 Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,68	R\$ 1,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,00
Material						
109433	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
TOTAL Material:						R\$ 5,93
Mão de Obra						
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,35	R\$ 7,34
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 12,85	R\$ 5,14

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,48
VALOR:	R\$ 21,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,76
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 6,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,41
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 4,79
VALOR COM BDI:	R\$ 26,20
VALOR TOTAL:	R\$ 21,41

2.14.13. S09138 Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,68	R\$ 1,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,00
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109434	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,82	R\$ 7,82
TOTAL Material:						R\$ 7,82
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,35	R\$ 7,34
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 12,85	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 23,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,65
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 6,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,30
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 5,21
VALOR COM BDI:						R\$ 28,51
VALOR TOTAL:						R\$ 419,40

2.14.14. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,92	R\$ 37,92
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,40
VALOR:						R\$ 48,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,97
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,40
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 10,82
VALOR COM BDI:						R\$ 59,22
VALOR TOTAL:						R\$ 96,80

2.14.15. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,89	R\$ 43,89



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 329
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
TOTAL Serviço:						R\$ 54,37
VALOR:						R\$ 54,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,59
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 13,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,37
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 12,16
VALOR COM BDI:						R\$ 66,53
VALOR TOTAL:						R\$ 3.153,46

2.14.16. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
TOTAL Serviço:						R\$ 53,27
VALOR:						R\$ 53,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,49
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 13,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,27
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 11,91
VALOR COM BDI:						R\$ 65,18
VALOR TOTAL:						R\$ 9.588,60

2.14.17. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 32,21	R\$ 32,21
TOTAL Serviço:						R\$ 42,69
VALOR:						R\$ 42,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,10
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 12,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,69
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 9,55
VALOR COM BDI:						R\$ 52,24
VALOR TOTAL:						R\$ 42,69

2.14.18. S12231 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 330
Rub. *u*

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	9.60000000	R\$ 3,68	R\$ 35,33
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2.40000000	R\$ 3,72	R\$ 8,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3.60000000	R\$ 3,82	R\$ 13,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 58,01
106778	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 968,21	R\$ 968,21
TOTAL Material:						R\$ 968,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	9.60000000	R\$ 18,35	R\$ 176,16
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2.40000000	R\$ 18,35	R\$ 44,04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3.60000000	R\$ 12,85	R\$ 46,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 266,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01900000	R\$ 551,40	R\$ 10,48
TOTAL Serviço:						R\$ 10,48
VALOR:						R\$ 1.303,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.160,47
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 142,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.303,16
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 291,39
VALOR COM BDI:						R\$ 1.594,55
VALOR TOTAL:						R\$ 1.303,16

2.14.19. S12229 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	7.20000000	R\$ 3,68	R\$ 26,50
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1.80000000	R\$ 3,72	R\$ 6,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2.70000000	R\$ 3,82	R\$ 10,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 43,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102532	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 566,63	R\$ 566,63
TOTAL Material:						R\$ 566,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	7.20000000	R\$ 18,35	R\$ 132,12
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1.80000000	R\$ 18,35	R\$ 33,03
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2.70000000	R\$ 12,85	R\$ 34,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 199,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01700000	R\$ 551,40	R\$ 9,37
TOTAL Serviço:						R\$ 9,37
VALOR:						R\$ 819,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 712,24
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 107,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 819,36
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 183,21
VALOR COM BDI:						R\$ 1.002,57



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/2024
FLS. 331
Rub. 4

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR TOTAL: R\$ 819,36

2.14.20. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,16	R\$ 48,16
TOTAL Material:						R\$ 48,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 20,47	R\$ 5,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 27,58	R\$ 8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,99
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 652,35	R\$ 2,21
TOTAL Serviço:						R\$ 2,21
VALOR:						R\$ 64,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,35
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 6,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,36
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 14,39
VALOR COM BDI:						R\$ 78,75
VALOR TOTAL:						R\$ 3.732,88

2.14.21. S13393 Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,50
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114119	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.166,40	R\$ 1.166,40
TOTAL Material:						R\$ 1.166,40
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,20
VALOR:						R\$ 1.205,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.188,47
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 16,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.205,10
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 269,46
VALOR COM BDI:						R\$ 1.474,56
VALOR TOTAL:						R\$ 79.536,60



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 332
Rub. 1

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.14.22. COMP-97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I38773S	Luminaria de teto plafon/plafonier em plastico com base e27, potencia máxima 60 w (nao inclui lampada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
TOTAL Material:					R\$ 7,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,22310000	R\$ 22,28	R\$ 4,97
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,53550000	R\$ 27,72	R\$ 14,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,81	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S97610S	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação, af 02/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,18	R\$ 14,18
TOTAL Serviço:					R\$ 14,18	
VALOR:					R\$ 41,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,69	
VALOR ENCARGOS (114.08%):					R\$ 9,24	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,93	
VALOR BDI (22.36%):					R\$ 9,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 51,31	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.348,08	

2.14.23. S12971 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,50	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,96	R\$ 29,96
TOTAL Material:					R\$ 29,96	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,20	
VALOR:					R\$ 68,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 52,03	
VALOR ENCARGOS (114.08%):					R\$ 16,63	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,66	
VALOR BDI (22.36%):					R\$ 15,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 84,01	
VALOR TOTAL:					R\$ 823,92	

2.14.24. S07877 Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,68	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,50	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
TOTAL Material:					R\$ 15,90	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,35	R\$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,85	R\$ 2,57



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 220/001/2024
FLS. 333
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,24
VALOR:	R\$ 23,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,31
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,64
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 28,93
VALOR TOTAL:	R\$ 94,56

2.14.25. S08113 Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,68	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,30	R\$ 39,30
TOTAL Material:						R\$ 39,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,35	R\$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,85	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,24
VALOR:						R\$ 47,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,71
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,04
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 10,52
VALOR COM BDI:						R\$ 57,56
VALOR TOTAL:						R\$ 517,44

2.14.26. S12568 Redução concêntrica lisa zincada 100 x 75mm para 75 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,68	R\$ 0,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,82	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13372	Redução concêntrica lisa zincada 100 x 75mm para 75 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,85	R\$ 31,85
TOTAL Material:						R\$ 31,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,35	R\$ 2,75
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 12,85	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,68
VALOR:						R\$ 37,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,16
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,65
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 8,42
VALOR COM BDI:						R\$ 46,07
VALOR TOTAL:						R\$ 338,85

2.14.27. S09667 Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,68	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2024
FLS. 334
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

110045	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
					TOTAL Material:	R\$ 3,17



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/2024
FLS. 335
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,35	R\$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,85	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,24	
VALOR:					R\$ 10,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,58	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 3,33	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,91	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 2,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,35	
VALOR TOTAL:					R\$ 130,92	

2.14.28. S00362 Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,68	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,75	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01879S	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 2,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,35	R\$ 1,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,85	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,13	
VALOR:					R\$ 6,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,54	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 1,67	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,21	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 1,39	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,60	
VALOR TOTAL:					R\$ 235,98	

2.14.29. S00366 Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (2") (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38000000	R\$ 3,68	R\$ 1,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	R\$ 3,82	R\$ 1,45
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,85	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01876S	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 2", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
TOTAL Material:					R\$ 7,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,38000000	R\$ 18,35	R\$ 6,97
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,38000000	R\$ 12,85	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,85	
VALOR:					R\$ 22,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,23	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 6,31	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,54	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 5,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,58	
VALOR TOTAL:					R\$ 22,54	

2.14.30. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

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

2.14.32. COMP-101946 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UND)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,55
VALOR:					R\$ 253,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 226,97
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 26,41
VALOR ENCARGOS INCLUSO:					R\$ 253,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 253,38
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 56,66
VALOR COM BDI:					R\$ 310,04
VALOR TOTAL:					R\$ 4.560,84

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Brinquete monofásico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
Curva 180° eletroduto pvc roscaável, d= 1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
Eletroduto de pvc rígido roscaável de 3/4"	ORSE	m	2,00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
Fita em aço inox Fusimex ou similar	ORSE	M	2,00000000	R\$ 4,10	R\$ 8,20
Luva em pvc rígido roscaável, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Fontelote de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	R\$ 143,00	R\$ 143,00
TOTAL Material:					R\$ 192,61

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,22

2.14.31. S09193 Entrada de energia elétrica monofásica com pontalote de aço galvanizado d=1 1/2", fixado no telhado (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Eletricista COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 27,58	R\$ 42,01
ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 20,47	R\$ 31,18
TOTAL					R\$ 73,19

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
BÚCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,51	R\$ 102,51
TOTAL Material:					R\$ 103,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	Valor
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,19
VALOR:	R\$ 176,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,53
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 29,97
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	R\$ 176,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 176,50
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 39,47
VALOR COM BDI:	R\$ 215,97
VALOR TOTAL:	R\$ 3.177,00

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Retorno de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 029 - SINAPI MA	
DATA BASE:	11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

Proc. 020100/2024
 FLS. 336
 Rub. 4



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: 06.184.253/0001-19

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111950S	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda philips	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,48
101062S	Caixa interna/externa de medição para 1 medidor trifásico, com visor, em chapa de aço 1B usg (padrão da concessionária local)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 249,79	R\$ 249,79
TOTAL Material:						R\$ 250,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	ORSE	h	1,92330000	R\$ 22,28	R\$ 42,85
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	1,92330000	R\$ 27,72	R\$ 53,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,16
VALOR:						R\$ 346,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 312,93
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 33,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 346,43
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 77,46
VALOR COM BDI:						R\$ 423,89
VALOR TOTAL:						R\$ 346,43

2.14.33. COMP-09193 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO, COM 4,5M (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,22
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106616	Braquete monofásico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
101165S	Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
107142	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
102674S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	2,00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
103155	Fita em aço inox Fusimec ou similar	ORSE	M	4,00000000	R\$ 4,10	R\$ 16,40
101891S	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
109450	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	un	3,00000000	R\$ 143,00	R\$ 429,00
TOTAL Material:						R\$ 486,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,55
VALOR:						R\$ 547,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 521,17
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 26,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 547,58
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 122,44
VALOR COM BDI:						R\$ 670,02
VALOR TOTAL:						R\$ 547,58

2.14.34. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 335
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ID	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
TOTAL Material:					R\$ 271,7000	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 05.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 339
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 020 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,0989	R\$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8484	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,1250	
VALOR:					R\$ 385,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 308,85	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 76,98	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 385,83	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 86,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 472,10	
VALOR TOTAL:					R\$ 7.330,77	

2.14.35. S91925S Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00983S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 1,5 mm²	ORSE	m	1,24340000	R\$ 1,72	R\$ 2,14
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 2,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,02300000	R\$ 22,28	R\$ 0,51
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,02300000	R\$ 27,72	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,15	
VALOR:					R\$ 3,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,93	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 0,40	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,33	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 0,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 4,07	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.963,73	

2.14.36. S91927S Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01022S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	1,24340000	R\$ 2,40	R\$ 2,98
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 3,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,02900000	R\$ 22,28	R\$ 0,65
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,02900000	R\$ 27,72	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,45	
VALOR:					R\$ 4,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,97	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 0,50	

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA. 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,47
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 5,47
VALOR TOTAL:	R\$ 7.196,70

2.14.37. S91929S Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101021S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 4 mm2	ORSE	m	1,24340000	R\$ 3,68	R\$ 4,58
121127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 4,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03900000	R\$ 22,28	R\$ 0,87
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03900000	R\$ 27,72	R\$ 1,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,95
VALOR:	R\$ 6,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,89
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,57
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 8,04
VALOR TOTAL:	R\$ 8.935,20

2.14.38. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,37	R\$ 6,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 6,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,47	R\$ 1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,58	R\$ 1,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,44
VALOR:	R\$ 9,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,14
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 1,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,15
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 11,20
VALOR TOTAL:	R\$ 10.751,25

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.14.39. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 8,80	R\$ 10,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 10,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,47	R\$ 1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,58	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,64
VALOR:						R\$ 14,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,13
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,62
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,27
VALOR COM BDI:						R\$ 17,89
VALOR TOTAL:						R\$ 3.245,64

2.14.40. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,01	R\$ 17,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 17,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,47	R\$ 2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 27,58	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,47
VALOR:						R\$ 22,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,68
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,93
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 5,13
VALOR COM BDI:						R\$ 28,06
VALOR TOTAL:						R\$ 825,48

2.14.41. 93654S Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134653S	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134686S	Disjuntor termomagnético para trilho din (rec), monopolar, 40 - 50 a, lcc - 5ka / 250 vca	un	ORSE	1,00000000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
101574S	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10 mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	ORSE	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
TOTAL Material:						R\$ 13,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247S	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	ORSE	0,13520000	R\$ 22,28	R\$ 3,01
88264S	Eletricista com encargos complementares	h	ORSE	0,13520000	R\$ 27,72	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,76
VALOR:						R\$ 20,71

2.14.43. S93585S Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação, at. 10/2020 (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134653S	Disjuntor termomagnético para trilho din (rec), monopolar, 6 - 32 a vca	un	ORSE	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
101570S	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	ORSE	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 9,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247S	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	ORSE	0,03520000	R\$ 22,28	R\$ 0,78
88264S	Eletricista com encargos complementares	h	ORSE	0,03520000	R\$ 27,72	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,76
VALOR:						R\$ 11,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS (14,08%):						R\$ 0,61
VALOR ENCARGOS INCLUSO:						R\$ 11,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,04
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,47
VALOR COM BDI:						R\$ 13,51
VALOR TOTAL:						R\$ 651,36

2.14.42. S93553S Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação, at. 10/2020 (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101570S	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	ORSE	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 9,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247S	Auxiliar de eletrista com encargos complementares	h	ORSE	0,04760000	R\$ 22,28	R\$ 1,06
88264S	Eletricista com encargos complementares	h	ORSE	0,04760000	R\$ 27,72	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38
VALOR:						R\$ 11,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,83
VALOR ENCARGOS (14,08%):						R\$ 0,83
VALOR ENCARGOS INCLUSO:						R\$ 11,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,66
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,61
VALOR COM BDI:						R\$ 14,27
VALOR TOTAL:						R\$ 58,30

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SENIFRA CE 028 - SINAPI MA / 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

PEDREIRAS/MA
 Proc. 3301001/2024
 FLS. 342
 Rub.



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: 06.184.253/0001-49



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201.001/202 4
FLS. 343
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 02B - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,35
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 2,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,71
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 25,34
VALOR TOTAL:	R\$ 579,88

2.14.44. S93657S Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af. 10/2020 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134653S	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
101573S	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52

TOTAL Material: R\$ 9,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,09110000	R\$ 22,28	R\$ 2,03
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,09110000	R\$ 27,72	R\$ 2,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,56

VALOR:	R\$ 14,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 1,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,38
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 17,60
VALOR TOTAL:	R\$ 949,08

2.14.45. S93655S Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af. 10/2020 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134653S	Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
101571S	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28

TOTAL Material: R\$ 9,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,06630000	R\$ 22,28	R\$ 1,48
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,06630000	R\$ 27,72	R\$ 1,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,32

VALOR:	R\$ 12,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,74
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,90
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 15,78
VALOR TOTAL:	R\$ 722,40

2.14.46. S101895S Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af. 10/2020 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102391S	Disjuntor termomagnético tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka	ORSE	un	1,00000000	R\$ 317,96	R\$ 317,96

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

101578S	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 50 mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	ORSE	un	3,00000000	R\$ 5,29	R\$ 15,87	
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 333,83
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	1,32320000	R\$ 22,28	R\$ 29,48	
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	1,32320000	R\$ 27,72	R\$ 30,68	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,16
						VALOR:	R\$ 399,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 376,94
						VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 23,05
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 399,99
						VALOR BDI (22,36%):	R\$ 89,44
						VALOR COM BDI:	R\$ 489,43
						VALOR TOTAL:	R\$ 799,98

2.14.47. S00453 Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)

Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,68	R\$ 7,36	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,00
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100829	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 451,00	R\$ 451,00	
						TOTAL Material:	R\$ 451,00
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,35	R\$ 36,70	
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,85	R\$ 25,70	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,40
						VALOR:	R\$ 528,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 495,14
						VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 33,26
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 528,40
						VALOR BDI (22,36%):	R\$ 118,15
						VALOR COM BDI:	R\$ 646,55
						VALOR TOTAL:	R\$ 528,40

2.14.48. S08894 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v (un)

Encargos Complementares							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,68	R\$ 1,10	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,25
Material							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 52,90	R\$ 52,90	
						TOTAL Material:	R\$ 52,90
Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,35	R\$ 5,51	
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,85	R\$ 3,86	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,37
						VALOR:	R\$ 64,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,52
						VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 5,00
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,52



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 345
Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI (22,36%):	R\$ 14,43
VALOR COM BDI:	R\$ 78,95
VALOR TOTAL:	R\$ 129,04

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100655	1	un	4,00000000	R\$ 0,94	R\$ 3,78
120080S	1	un	0,84810000	R\$ 20,09	R\$ 17,04
100813S	1	un	2,00000000	R\$ 4,46	R\$ 8,92
103529S	1	un	4,00000000	R\$ 0,76	R\$ 3,04
103540S	1	un	2,00000000	R\$ 5,25	R\$ 10,50
TOTAL					

2.15.1.595641S Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em pvc dn 25 (7/2), para 2 medidores 7 fornecimento e instalação (exclusivo hidrômetro), at. 11/2016 (un)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	1	h	2,00000000	R\$ 18,35	R\$ 36,70
10611S	1	h	2,00000000	R\$ 12,85	R\$ 25,70
TOTAL					
Encargos Complementares					
S10552	1	h	2,00000000	R\$ 3,68	R\$ 7,36
S10549	1	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares:					
R\$ 15,00					
Material					
100829	1	un	1,00000000	R\$ 451,00	R\$ 451,00
TOTAL Material:					
R\$ 451,00					
TOTAL					
R\$ 451,00					

2.14.50.S08453 Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europau - linha branca), 65KA (un)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	1	h	2,00000000	R\$ 18,35	R\$ 36,70
10611S	1	h	2,00000000	R\$ 12,85	R\$ 25,70
TOTAL					
R\$ 62,40					
Encargos Complementares					
S10552	1	h	2,00000000	R\$ 3,68	R\$ 7,36
S10549	1	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares:					
R\$ 15,00					
Material					
103608	1	un	1,00000000	R\$ 533,18	R\$ 533,18
TOTAL Material:					
R\$ 533,18					
TOTAL					
R\$ 610,58					

2.14.49.S11561 Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europau - linha branca), 65KA (un)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS/	ORSE SE 10/2023 - SENFRA CE 028 - SINAPI MA
DATA BASE:	11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,36%

Rub. _____
 FLS. _____
 Proc. 001001/2023
 PEDREIRAS/MA
 4



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: 06.184.253/0001-49

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração.	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

138383S	Lixa d'agua em folha, grau 100	ORSE	un	0.85800000	R\$ 2,75	R\$ 2,36
106016S	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	ORSE	un	2.00000000	R\$ 35,45	R\$ 70,90
120083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0.20900000	R\$ 69,74	R\$ 14,58
107142S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1.00000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
109868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	5.89110000	R\$ 4,37	R\$ 25,74
109875S	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0.95530000	R\$ 16,24	R\$ 15,51
					TOTAL Material:	R\$ 182,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	2.54560000	R\$ 21,35	R\$ 54,35
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	2.54560000	R\$ 26,68	R\$ 67,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,27
					VALOR:	R\$ 304,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 261,26
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 43,51
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 304,77
					VALOR BDI (22,36%):	R\$ 68,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 372,92
					VALOR TOTAL:	R\$ 304,77

2.15.2. S103036S Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1/2" - fornecimento e instalação. af. 08/2021 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0.00840000	R\$ 12,90	R\$ 0,11
111670S	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1/2", com corpo dividido	ORSE	un	1.00000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
					TOTAL Material:	R\$ 10,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0.07190000	R\$ 21,35	R\$ 1,54
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0.07190000	R\$ 26,68	R\$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,46
					VALOR:	R\$ 14,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,90
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 1,24
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,14
					VALOR BDI (22,36%):	R\$ 3,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,30
					VALOR TOTAL:	R\$ 14,14

2.15.3. S03206 Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,28
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1.00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
106036S	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	ORSE	un	1.00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
					TOTAL Material:	R\$ 8,77

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,35	R\$ 5,51
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,85	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,37
VALOR:						R\$ 20,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,42
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,42
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 4,57
VALOR COM BDI:						R\$ 24,99
VALOR TOTAL:						R\$ 20,42

2.15.4. S104032S Colar de tomada, pvc, com travas, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligação predial de água. af 06/2022 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101413S	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligação predial de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
TOTAL Material:						R\$ 12,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88246S	Assentador de tubos com encargos complementares	ORSE	h	0,31070000	R\$ 20,96	R\$ 6,51
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,09940000	R\$ 21,63	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66
VALOR:						R\$ 20,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,91
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,84
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 4,66
VALOR COM BDI:						R\$ 25,50
VALOR TOTAL:						R\$ 20,84

2.15.5. S01283 Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4" (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,75	R\$ 0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,78000000	R\$ 0,26	R\$ 0,20
103505S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 3/4", cor branca, para aquafria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
TOTAL Material:						R\$ 2,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,35	R\$ 4,04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 12,85	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,87
VALOR:						R\$ 11,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,84
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,50
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,57
VALOR COM BDI:						R\$ 14,07
VALOR TOTAL:						R\$ 46,00

2.15.6. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,3500	R\$ 54,3500
TOTAL Material:						R\$ 54,7820
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,0989	R\$ 11,3940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,1784	R\$ 14,1372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5312
VALOR:						R\$ 80,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,31
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 17,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,31
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 17,96
VALOR COM BDI:						R\$ 98,27
VALOR TOTAL:						R\$ 80,31

2.15.7. C2156 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11797	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6400	R\$ 32,6400
TOTAL Material:						R\$ 32,8416
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,0989	R\$ 11,3940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,1784	R\$ 14,1372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5312
VALOR:						R\$ 58,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,37
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 17,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,37
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 13,05
VALOR COM BDI:						R\$ 71,42
VALOR TOTAL:						R\$ 933,92

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3384
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
TOTAL Material:						R\$ 34,7684
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 21,0989	R\$ 11,3940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,1784	R\$ 14,1372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5312
VALOR:						R\$ 60,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,30
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 17,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 60,30
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 13,48
VALOR COM BDI:						R\$ 73,78
VALOR TOTAL:						R\$ 361,80

2.15.9. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 16,52	R\$ 1,17
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 2,06	R\$ 0,02
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,81	R\$ 58,81
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 57,36	R\$ 1,03
TOTAL Material:						R\$ 61,03



PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 350
R. B. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 19,51	R\$ 2,21



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 351
Rub. u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 24,48	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,98
VALOR:						R\$ 66,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,94
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,01
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 14,76
VALOR COM BDI:						R\$ 80,77
VALOR TOTAL:						R\$ 1.320,20

2.15.10. S01282 Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,75	R\$ 0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00881	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62000000	R\$ 0,28	R\$ 0,18
I03543S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
TOTAL Material:						R\$ 2,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,35	R\$ 4,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 12,85	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,87
VALOR:						R\$ 10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,90
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,56
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,35
VALOR COM BDI:						R\$ 12,92
VALOR TOTAL:						R\$ 73,92

2.15.11. S01036 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,75	R\$ 0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00107S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 72,41	R\$ 0,36
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	R\$ 69,74	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 1,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,35	R\$ 3,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 12,85	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,61
VALOR:						R\$ 8,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,34
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,33
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 1,86
VALOR COM BDI:						R\$ 10,19
VALOR TOTAL:						R\$ 283,22



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 05.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2021001/2024
FLS.	352
Rub.	1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 4
FLS. 353
Rub. 1

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 023 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.15.12. S01037 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" (un)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,75	R\$ 0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,37
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00065S	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 72,41	R\$ 0,43
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	R\$ 69,74	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,51
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,35	R\$ 3,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 12,85	R\$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,61
					VALOR:	R\$ 8,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,50
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 2,99
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,49
					VALOR BDI (22,36%):	R\$ 1,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,39
					VALOR TOTAL:	R\$ 101,88

2.15.13. S01224 Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diâm = 1" (un)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,31000000	R\$ 3,75	R\$ 1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31000000	R\$ 3,82	R\$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,34
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00071S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 32,88	R\$ 32,88
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,98000000	R\$ 0,26	R\$ 0,25
					TOTAL Material:	R\$ 32,93
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,31000000	R\$ 18,35	R\$ 5,69
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,31000000	R\$ 12,85	R\$ 3,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,67
					VALOR:	R\$ 44,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,79
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 5,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,94
					VALOR BDI (22,36%):	R\$ 10,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,99
					VALOR TOTAL:	R\$ 89,88

2.15.14. S01071 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm (un)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,75	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,82	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,68
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 72,41	R\$ 0,36
I00828S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,56



PEDREIRAS/MA
Proc. 220100/2024
FLS. 354
Rub. 1

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Material: R\$ 1,54

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 18,35	R\$ 1,85
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,85	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,81	
VALOR:					R\$ 5,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,53	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 1,50	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,03	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 1,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,15	
VALOR TOTAL:					R\$ 60,36	

2.15.15. S01072 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,75	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,82	R\$ 0,34
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,68	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 72,41	R\$ 0,43
I00829S	Bucha de redução de pvc, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	R\$ 69,74	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 2,13	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 18,35	R\$ 1,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,85	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,81	
VALOR:					R\$ 5,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,12	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 1,50	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,62	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 1,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,88	
VALOR TOTAL:					R\$ 5,62	

2.15.16. S01073 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,75	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,82	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,06	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	R\$ 72,41	R\$ 0,65
I00812S	Bucha de redução de pvc, soldável, curta, com 40 x 32 mm, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,01300000	R\$ 69,74	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 3,77	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 18,35	R\$ 2,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 12,85	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,37	
VALOR:					R\$ 9,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,87	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 2,33	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,20	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 2,05	

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM BDI:	R\$ 11,26
VALOR TOTAL:	R\$ 9,20

2.15.17. S01074 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,75	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,82	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 72,41	R\$ 0,87
I00819S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	R\$ 69,74	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 6,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 18,35	R\$ 2,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 12,85	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,37
VALOR:						R\$ 11,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,20
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,53
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 14,11
VALOR TOTAL:						R\$ 11,53

2.15.18. S01079 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 20mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,51
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	R\$ 72,41	R\$ 0,14
I00832S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 32 x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02800000	R\$ 69,74	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 5,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,35	R\$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,85	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,24
VALOR:						R\$ 12,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,47
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,80
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,86
VALOR COM BDI:						R\$ 15,66
VALOR TOTAL:						R\$ 12,80

2.15.19. S01080 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm - Rev 01_10/2022 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,75	R\$ 0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,67
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	R\$ 72,41	R\$ 0,14
100355	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 20mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 38
Rub. u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,03100000	R\$ 69,74	R\$ 2,16
TOTAL Material:						R\$ 4,25
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,35	R\$ 4,04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 12,85	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,87
VALOR:						R\$ 12,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,13
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,79
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,86
VALOR COM BDI:						R\$ 15,65
VALOR TOTAL:						R\$ 179,06

2.15.20. S01082 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 20mm Rev. 01 - 10/2022 (un)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,75	R\$ 0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,82	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,74
Material						
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	R\$ 72,41	R\$ 0,22
100357	Bucha redução longa pvc rígido soldável, marrom, d= 50 x 20mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,04200000	R\$ 69,74	R\$ 2,93
TOTAL Material:						R\$ 4,85
Mão de Obra						
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 18,35	R\$ 4,22
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 12,85	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,18
VALOR:						R\$ 13,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,94
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,77
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,08
VALOR COM BDI:						R\$ 16,85
VALOR TOTAL:						R\$ 165,24

2.15.21. S104003S Bucha de redução , longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (un)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
100122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	ORSE	un	0,01290000	R\$ 61,55	R\$ 0,79
100820S	Bucha de redução de pvc. soldável, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
135383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,04350000	R\$ 2,75	R\$ 0,12
120083S	Solução preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,01650000	R\$ 69,74	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 8,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,13060000	R\$ 21,35	R\$ 2,79
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,13060000	R\$ 26,68	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,27
VALOR:						R\$ 14,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,11



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 05.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 4
FLS. 359
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 2,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,34
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 3,21
VALOR COM BDI:	R\$ 17,55
VALOR TOTAL:	R\$ 28,68

2.15.22. S01116 Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,75	R\$ 0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,37
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 72,41	R\$ 0,36
I01955S	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	R\$ 69,74	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 2,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,35	R\$ 3,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 12,85	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,61
VALOR:						R\$ 9,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,71
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,70
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,17
VALOR COM BDI:						R\$ 11,87
VALOR TOTAL:						R\$ 9,70

2.15.23. S01117 Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,75	R\$ 0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,37
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 72,41	R\$ 0,43
I01956S	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	R\$ 69,74	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 3,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,35	R\$ 3,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 12,85	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,61
VALOR:						R\$ 10,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,70
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,69
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,39
VALOR COM BDI:						R\$ 13,08
VALOR TOTAL:						R\$ 149,86

2.15.24. S01118 Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,75	R\$ 0,68



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 360
Rub. ca

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,37

2.15.25. S01120 Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 50mm (un)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Encarador	h	0,28000000	R\$ 3,75	R\$ 1,05	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,12	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01400000	R\$ 72,41	R\$ 1,01	
101959S	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73	
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,42	
TOTAL Material:					R\$ 15,16	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encarador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,28000000	R\$ 18,35	R\$ 5,14	
10611S	Servente de obras (horista)	h	0,28000000	R\$ 12,85	R\$ 3,60	
TOTAL					R\$ 8,74	

2.15.25. S01119 Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm (un)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10544	Encargos Complementares - Encarador	h	0,28000000	R\$ 3,75	R\$ 1,05	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,12	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01000000	R\$ 72,41	R\$ 0,72	
101958S	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65	
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,28	
TOTAL Material:					R\$ 13,65	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encarador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,28000000	R\$ 18,35	R\$ 5,14	
10611S	Servente de obras (horista)	h	0,28000000	R\$ 12,85	R\$ 3,60	
TOTAL					R\$ 8,74	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10544	Encargos Complementares - Encarador	h	0,18000000	R\$ 18,35	R\$ 3,30	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,18000000	R\$ 12,85	R\$ 2,31	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,61	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,58	
101957S	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 6,79	R\$ 6,79	
102036	Solucao limpadora pvc	l	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48	
TOTAL Material:					R\$ 7,86	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encarador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,18000000	R\$ 18,35	R\$ 3,30	
10611S	Servente de obras (horista)	h	0,18000000	R\$ 12,85	R\$ 2,31	
TOTAL					R\$ 5,61	

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA	OBJETO: Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA	IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA	ENDEREÇO: Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração		ENCARGOS SOCIAIS: 114,08%	BDI: 22,36%

PEDREIRAS/MA
 Pro. 020100/2024
 FLS. 361
 Rub.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2024
FLS. 362
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,74
VALOR:	R\$ 26,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,36
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,02
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 5,82
VALOR COM BDI:	R\$ 31,84
VALOR TOTAL:	R\$ 442,34

2.15.27. S01134 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,75	R\$ 0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,37
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 72,41	R\$ 0,36
I03542S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	R\$ 69,74	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 1,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,35	R\$ 3,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 12,85	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,61
VALOR:						R\$ 8,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,11
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,10
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 1,81
VALOR COM BDI:						R\$ 9,91
VALOR TOTAL:						R\$ 170,10

2.15.28. S01136 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,75	R\$ 0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,37
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,58
I03536S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	R\$ 69,74	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 3,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,35	R\$ 3,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 12,85	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,61
VALOR:						R\$ 10,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,33
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,32
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,31
VALOR COM BDI:						R\$ 12,63
VALOR TOTAL:						R\$ 10,32

2.15.29. S01137 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 363
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,75	R\$ 1,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 72,41	R\$ 0,72
I03535S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 7,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 18,35	R\$ 5,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 12,85	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,74
VALOR:						R\$ 18,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,41
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,07
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 22,11
VALOR TOTAL:						R\$ 18,07

2.15.30. S01138 Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,75	R\$ 1,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,82	R\$ 1,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	R\$ 72,41	R\$ 1,01
I03540S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 6,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 18,35	R\$ 5,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 12,85	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,74
VALOR:						R\$ 17,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,88
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,54
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,92
VALOR COM BDI:						R\$ 21,46
VALOR TOTAL:						R\$ 420,96

2.15.31. S01143 Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,75	R\$ 0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,37
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 72,41	R\$ 0,29
I03533S	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,49



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 220100/202 9
FLS. 364
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL Material:		R\$ 3,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,35	R\$ 3,30
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 12,85	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,61
VALOR:						R\$ 10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,65
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,64
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 13,02
VALOR TOTAL:						R\$ 74,48

2.15.32. S01144 Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,75	R\$ 0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,82	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,37
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 72,41	R\$ 0,43
103538S	Joelho de redução, pvc soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	R\$ 69,74	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 6,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,35	R\$ 3,30
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 12,85	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,61
VALOR:						R\$ 13,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,57
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,56
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,03
VALOR COM BDI:						R\$ 16,59
VALOR TOTAL:						R\$ 67,80

2.15.33. S89355S Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação, af. 06/2022 (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
138383S	Lixa d'água em folha, grau 100	ORSE	un	0,07650000	R\$ 2,75	R\$ 0,21
109867S	Tubo pvc, soldável, de 20 mm, água fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,04930000	R\$ 3,87	R\$ 4,06
TOTAL Material:						R\$ 4,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,32790000	R\$ 21,35	R\$ 7,00
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,32790000	R\$ 26,68	R\$ 8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,75
VALOR:						R\$ 20,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,02
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 24,50
VALOR TOTAL:						R\$ 1.921,92



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.353/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 365
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.15.34. S89402S Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
138383S	Lixa d'agua em folha, grau 100	ORSE	un	0,03700000	RS 2,75	RS 0,10
109868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,04930000	RS 4,37	RS 4,59
TOTAL Material:						RS 4,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,15860000	RS 21,35	RS 3,39
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,15860000	RS 26,68	RS 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 7,62
VALOR:						RS 12,31
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 9,60
VALOR ENCARGOS (114,08%):						RS 2,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						RS 12,31
VALOR BDI (22,36%):						RS 2,75
VALOR COM BDI:						RS 15,06
VALOR TOTAL:						RS 1.816,96

2.15.35. S89403S Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
138383S	Lixa d'agua em folha, grau 100	ORSE	un	0,04410000	RS 2,75	RS 0,12
109869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,04930000	RS 9,43	RS 9,89
TOTAL Material:						RS 10,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,18910000	RS 21,35	RS 4,04
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,18910000	RS 26,68	RS 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 9,09
VALOR:						RS 19,10
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 15,86
VALOR ENCARGOS (114,08%):						RS 3,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						RS 19,10
VALOR BDI (22,36%):						RS 4,27
VALOR COM BDI:						RS 23,37
VALOR TOTAL:						RS 267,40

2.15.36. S89448S Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
138383S	Lixa d'agua em folha, grau 100	ORSE	un	0,00660000	RS 2,75	RS 0,02
109874S	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,04930000	RS 14,81	RS 15,54
TOTAL Material:						RS 15,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,02820000	RS 21,35	RS 0,60
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,02820000	RS 26,68	RS 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,35
VALOR:						RS 16,91



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2201001/202 4
FLS.	366
Rub.	1

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,43
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 0,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,91
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 20,69
VALOR TOTAL:	R\$ 718,68

2.15.37. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0305
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,2800	R\$ 14,4228
TOTAL Material:					R\$ 14,5293	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,0989	R\$ 5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1784	R\$ 6,2832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3472	
VALOR:					R\$ 25,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,32	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 7,56	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,88	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 5,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,67	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.991,73	

2.15.38. S01167 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,75	R\$ 0,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,82	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,44	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,58
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	R\$ 69,74	R\$ 0,21
107138S	Tê soldável, pvc, 90 graus, 20 mm, para água fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Material:					R\$ 1,91	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 18,35	R\$ 3,49
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 12,85	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,93	
VALOR:					R\$ 9,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,12	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 3,16	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,28	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 2,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,36	
VALOR TOTAL:					R\$ 37,12	

2.15.39. S01168 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,75	R\$ 0,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,82	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,44	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	R\$ 72,41	R\$ 0,65
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,28
107139S	Tê soldável, pvc, 90 graus, 25 mm, para água fria predial (nbr 5848)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 2,19	

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 18,35	R\$ 3,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 12,85	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,93
VALOR:						R\$ 9,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,40
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,56
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,14
VALOR COM BDI:						R\$ 11,70
VALOR TOTAL:						R\$ 114,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 63,3600	R\$ 0,7603
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2746
I1973	TE PVC SOLD. DAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
TOTAL Material:						R\$ 5,1549
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,0869	R\$ 4,0090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1784	R\$ 4,9742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9832
VALOR:						R\$ 14,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,16
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,14
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,16
VALOR COM BDI:						R\$ 17,30
VALOR TOTAL:						R\$ 56,56

2.15.41. S01170 Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,28
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,09
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,42
I07141S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
TOTAL Material:						R\$ 11,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,35	R\$ 5,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,85	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,37
VALOR:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,87
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 5,11
VALOR COM BDI:						R\$ 27,98
VALOR TOTAL:						R\$ 320,18

2.15.42. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 63,3600	R\$ 1,3306

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 61,0200	R\$ 0,5482
11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
					TOTAL Material:	R\$ 12,4198
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,0989	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1784	R\$ 7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1840
					VALOR:	R\$ 26,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,16
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 9,44
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,60
					VALOR BDI (22,36%):	R\$ 5,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,55
					VALOR TOTAL:	R\$ 399,00

2.15.43. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6019
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153
11981	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,3100
					TOTAL Material:	R\$ 8,8272
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 21,0989	R\$ 4,0090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 26,1784	R\$ 4,9742
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9832
					VALOR:	R\$ 17,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,83
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 5,98
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,81
					VALOR BDI (22,36%):	R\$ 3,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,79
					VALOR TOTAL:	R\$ 17,81

2.15.44. 801344 Joelho 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 1/2" (un)

Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,75	R\$ 0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,67
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
101209	Joelho 90° pvc rígido roscável c/bucha latão, d= 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,85	R\$ 6,65
					TOTAL Material:	R\$ 7,01
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,35	R\$ 4,04
108111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 12,85	R\$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,87
					VALOR:	R\$ 15,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,89
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 3,66
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,55
					VALOR BDI (22,36%):	R\$ 3,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,03
					VALOR TOTAL:	R\$ 435,40

2.15.45. 804965 Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4" (un)

Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
--------------------------------	--	---------------	--------------	---------------------	------------------------	---------------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc.	220100/2024
FLS.	370
Rub.	

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,75	R\$ 0,83
--------	-------------------------------------	------	---	------------	----------	----------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 05.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 220/001/2024
FLS. 371
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,67
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	R\$ 0,26	R\$ 0,16
I03524S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
TOTAL Material:						R\$ 8,64
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,35	R\$ 4,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 12,85	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,87
VALOR:						R\$ 17,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,52
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,18
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,84
VALOR COM BDI:						R\$ 21,02
VALOR TOTAL:						R\$ 206,16

2.15.46. S00479 Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2" (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,51
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,54000000	R\$ 0,26	R\$ 0,14
I20147S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,63	R\$ 5,63
TOTAL Material:						R\$ 5,77
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,35	R\$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,85	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,24
VALOR:						R\$ 13,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,19
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,52
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,02
VALOR COM BDI:						R\$ 16,54
VALOR TOTAL:						R\$ 743,60

2.15.47. S90374S Té com bucha de latão na boisa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com 1850 gr	ORSE	un	0,00880000	R\$ 61,55	R\$ 0,54
I38383S	Lixa d'agua em folha, grau 100	ORSE	un	0,04840000	R\$ 2,75	R\$ 0,13
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,01050000	R\$ 69,74	R\$ 0,73
I07122S	Te pvc, soldavel, com bucha de latão na boisa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
TOTAL Material:						R\$ 12,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,18870000	R\$ 21,35	R\$ 4,03



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2024
FLS. 372
Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,18870000	R\$ 26,68	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,06
VALOR:						R\$ 22,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,83
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,05
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 4,93
VALOR COM BDI:						R\$ 26,98
VALOR TOTAL:						R\$ 44,10

2.15.48. COMP-8028 Caixa d'água / reservatório em políester reforçado com fibra de vidro, 5000 litros, com tampa (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	7,70000000	R\$ 3,75	R\$ 28,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,70000000	R\$ 3,82	R\$ 29,41
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 58,29	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	R\$ 12,96	R\$ 25,92
I00099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,59	R\$ 27,59
I37105S	Caixa d'agua / reservatorio em políester reforçado com fibra de vidro, 5000 litros, com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.426,85	R\$ 2.426,85
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,03000000	R\$ 0,26	R\$ 0,79
I10498S	Massa para vidro	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 9,55	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 2.494,03	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	7,70000000	R\$ 18,35	R\$ 141,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	7,70000000	R\$ 12,85	R\$ 98,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 240,25	
VALOR: R\$ 2.792,57						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.664,51						
VALOR ENCARGOS (114,08%): R\$ 128,06						
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.792,57						
VALOR BDI (22,36%): R\$ 624,42						
VALOR COM BDI: R\$ 3.416,99						
VALOR TOTAL: R\$ 11.170,28						

2.16.1. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 12,89	R\$ 22,30
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:6 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 100,36	R\$ 180,65
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 6,55	R\$ 11,20
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 561,34	R\$ 45,47
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 587,26	R\$ 47,57



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 373
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,60000000	R\$ 50,01	R\$ 90,02
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 105,06	R\$ 122,92
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 33,34	R\$ 38,34
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 34,27	R\$ 58,60
TOTAL Serviço:						R\$ 617,07
VALOR:						R\$ 617,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 462,34
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 154,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 617,07
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 137,98
VALOR COM BDI:						R\$ 755,05
VALOR TOTAL:						R\$ 4.936,56

2.16.2. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA: 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 405,57	R\$ 405,57
TOTAL Material:						R\$ 405,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 25,22	R\$ 7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 19,30	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,46
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 190,62	R\$ 2,68
TOTAL Serviço:						R\$ 2,68
VALOR:						R\$ 419,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 414,45
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 419,71
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 93,85
VALOR COM BDI:						R\$ 513,56
VALOR TOTAL:						R\$ 8.813,91

2.16.3. S04282 Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar (un)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,79
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103352	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 35,47	R\$ 35,47
TOTAL Material:						R\$ 35,47
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,35	R\$ 9,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,85	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,61
VALOR:						R\$ 54,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,55
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 8,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,87
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 12,27
VALOR COM BDI:						R\$ 67,14
VALOR TOTAL:						R\$ 932,79

2.16.4. S01667 Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,75	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,82	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,06
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
I20086S	Bucha de redução de pvc, soldável, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 63,50	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 5,31
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 18,35	R\$ 2,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 12,85	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,37
VALOR:						R\$ 10,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,41
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,74
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,40
VALOR COM BDI:						R\$ 13,14
VALOR TOTAL:						R\$ 32,22

2.16.5. S01537 Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,75	R\$ 0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,82	R\$ 1,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,58
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 72,41	R\$ 3,62
I00795	Curva 45 curta pvc sanitário d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,75	R\$ 14,75
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	R\$ 69,74	R\$ 5,58
TOTAL Material:						R\$ 23,95
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 18,35	R\$ 4,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 12,85	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,00
VALOR:						R\$ 36,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,20
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,53
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 8,17
VALOR COM BDI:						R\$ 44,70
VALOR TOTAL:						R\$ 365,30



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2024
FLS. 375
Rub. 2

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.16.6. S01668 Curva de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,75	R\$ 0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,82	R\$ 0,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,91
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
I01929S	Curva de pvc 45 graus, soldável, 40 mm, cor marrom, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc ie	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 63,50	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 7,95
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 18,35	R\$ 2,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 12,85	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,74
VALOR:						R\$ 12,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,61
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,60
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,82
VALOR COM BDI:						R\$ 15,42
VALOR TOTAL:						R\$ 113,40

2.16.7. S01543 Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022 (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,75	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,82	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,06
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,09
I00803	Curva 45 longa pvc sanitário d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 9,07
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 18,35	R\$ 2,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 12,85	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,37
VALOR:						R\$ 14,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,17
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,50
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,24
VALOR COM BDI:						R\$ 17,74
VALOR TOTAL:						R\$ 101,50

2.16.8. S01600 Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,75	R\$ 0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,82	R\$ 0,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,91
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	R\$ 72,41	R\$ 1,16
I01933S	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 4
FLS. 377
Rub. 4

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Material:	R\$ 7,67
------------------------	-----------------

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 18,35	R\$ 2,20
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 12,85	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,74
VALOR:					R\$ 12,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,33
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 1,99
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,32
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 2,75
VALOR COM BDI:					R\$ 15,07
VALOR TOTAL:					R\$ 98,58

2.16.9. S01551 Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,75	R\$ 0,53
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,82	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,06

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,09
103518S Joelho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
102036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 6,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 18,35	R\$ 2,57
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 12,85	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,37
VALOR:					R\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,47
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 2,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,80
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 2,64
VALOR COM BDI:					R\$ 14,44
VALOR TOTAL:					R\$ 247,80

2.16.10. S01556 Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,75	R\$ 0,86
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,82	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,74

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 72,41	R\$ 3,62
103520S Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
102036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	R\$ 69,74	R\$ 5,58
TOTAL Material:					R\$ 17,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 18,35	R\$ 4,22
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 12,85	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,18
VALOR:					R\$ 26,35
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 22,52
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 3,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,35
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 5,89
VALOR COM BDI:					R\$ 32,24
VALOR TOTAL:					R\$ 210,80



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 399
Rib. A

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO



PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 380
Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.16.11. S01603 Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,75	R\$ 0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,82	R\$ 0,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,91
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	R\$ 72,41	R\$ 1,16
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 4,78
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 18,35	R\$ 2,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 12,85	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,74
VALOR:						R\$ 9,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,44
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,43
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,11
VALOR COM BDI:						R\$ 11,54
VALOR TOTAL:						R\$ 28,29

2.16.12. S01554 Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,75	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,82	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,06
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,09
I03526S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 5,65
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 18,35	R\$ 2,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 12,85	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,37
VALOR:						R\$ 11,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,75
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,08
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,48
VALOR COM BDI:						R\$ 13,56
VALOR TOTAL:						R\$ 1.916,84

2.16.13. S01671 Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,75	R\$ 0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,82	R\$ 0,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,91
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,58
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	Descrição	ORSE	un	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03517S	Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundário	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 63,50	R\$ 0,64
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 5,06
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 18,35	R\$ 2,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 12,85	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,74
VALOR:						R\$ 9,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,71
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,17
VALOR COM BDI:						R\$ 11,88
VALOR TOTAL:						R\$ 48,55

2.16.14. S104345S Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (un)

Material	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 3,39	R\$ 6,78
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
I10908S	Junção de redução invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, série normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,91	R\$ 18,91
I20078S	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, embalagem de 400 gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	ORSE	un	0,14000000	R\$ 25,40	R\$ 3,56
TOTAL Material:						R\$ 31,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,23250000	R\$ 21,35	R\$ 4,96
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,23250000	R\$ 26,68	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,16
VALOR:						R\$ 42,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,36
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,96
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,32
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 9,46
VALOR COM BDI:						R\$ 51,78
VALOR TOTAL:						R\$ 84,64

2.16.15. S01562 Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

Encargos Complementares	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,75	R\$ 1,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,82	R\$ 1,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,49
Material	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	R\$ 72,41	R\$ 4,20
I01270	Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	R\$ 69,74	R\$ 6,35
TOTAL Material:						R\$ 29,09

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 18,35	R\$ 8,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 12,85	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,35
VALOR:						R\$ 46,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,28
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 7,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,93
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 10,49
VALOR COM BDI:						R\$ 57,42
VALOR TOTAL:						R\$ 2.346,50

2.16.16. S01564 Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,75	R\$ 1,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,82	R\$ 1,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07500000	R\$ 72,41	R\$ 5,43
103670S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,80	R\$ 23,80
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,12000000	R\$ 69,74	R\$ 8,37
TOTAL Material:						R\$ 37,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 18,35	R\$ 8,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 12,85	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,35
VALOR:						R\$ 55,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 47,79
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 7,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,44
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 12,40
VALOR COM BDI:						R\$ 67,84
VALOR TOTAL:						R\$ 221,76

2.16.17. S89783S Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	ORSE	un	0,01480000	R\$ 61,55	R\$ 0,91
103665S	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
138383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,01070000	R\$ 2,75	R\$ 0,03
120083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,02250000	R\$ 69,74	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 6,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,16930000	R\$ 21,35	R\$ 3,61
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares.	ORSE	h	0,16930000	R\$ 26,68	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,13
VALOR:						R\$ 14,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,50
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,89



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 383
Rub. A

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,39
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 17,61
VALOR TOTAL:	R\$ 28,78

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.16.18. S01560 Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev.01 - 10/2022 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	R\$ 3,75	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	R\$ 3,82	R\$ 1,41
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,80
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,04200000	R\$ 72,41	R\$ 3,04
I01268	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06300000	R\$ 69,74	R\$ 4,39
TOTAL Material:						R\$ 14,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,37000000	R\$ 18,35	R\$ 6,79
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,37000000	R\$ 12,85	R\$ 4,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,54
VALOR:						R\$ 29,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,12
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,27
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 6,54
VALOR COM BDI:						R\$ 35,81
VALOR TOTAL:						R\$ 117,08

2.16.19. S01583 Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,75	R\$ 0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,82	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03300000	R\$ 72,41	R\$ 2,39
I01937	Reducao excêntrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,77	R\$ 6,77
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05100000	R\$ 69,74	R\$ 3,56
TOTAL Material:						R\$ 12,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 18,35	R\$ 4,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 12,85	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,18
VALOR:						R\$ 21,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,81
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,64
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 4,84
VALOR COM BDI:						R\$ 26,48
VALOR TOTAL:						R\$ 129,84

2.16.20. S01581 Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm Rev. 01 - 10/2022 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,75	R\$ 0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,82	R\$ 0,46
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,91
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 72,41	R\$ 1,81
I01788	Plug pvc sanitario d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	R\$ 69,74	R\$ 2,79
TOTAL Material:						R\$ 9,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/202 4
FLS. 225
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 18,35	R\$ 2,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,12000000	R\$ 12,85	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,74
VALOR:						R\$ 13,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,91
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,11
VALOR COM BDI:						R\$ 17,02
VALOR TOTAL:						R\$ 27,82

2.16.21. S89714S Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38383S	Lixa d'agua em folha, grau 100	ORSE	un	0,02470000	R\$ 2,75	R\$ 0,07
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,05490000	R\$ 14,77	R\$ 15,58
TOTAL Material:						R\$ 15,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,44440000	R\$ 21,35	R\$ 9,49
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,44440000	R\$ 26,68	R\$ 11,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,35
VALOR:						R\$ 37,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,40
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 7,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,00
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 8,27
VALOR COM BDI:						R\$ 45,27
VALOR TOTAL:						R\$ 10.533,90

2.16.22. S89849S Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38383S	Lixa d'agua em folha, grau 100	ORSE	un	0,01730000	R\$ 2,75	R\$ 0,05
I20065S	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,05490000	R\$ 38,61	R\$ 40,73
TOTAL Material:						R\$ 40,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,31140000	R\$ 21,35	R\$ 6,65
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,31140000	R\$ 26,68	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,96
VALOR:						R\$ 55,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,41
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,74
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 12,46
VALOR COM BDI:						R\$ 68,20
VALOR TOTAL:						R\$ 167,22

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.16.23. S89711S Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (m)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I38383S	Lixa d'agua em folha, grau 100	ORSE	un	0,01630000	R\$ 2,75	R\$ 0,04
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	1,05490000	R\$ 6,45	R\$ 6,80
TOTAL Material:					R\$ 6,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,29300000	R\$ 21,35	R\$ 6,26
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,29300000	R\$ 26,68	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,08	
VALOR:					R\$ 20,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,91	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 5,01	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,92	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 4,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,60	
VALOR TOTAL:					R\$ 366,10	

2.16.24. S89712S Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (m)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I38383S	Lixa d'agua em folha, grau 100	ORSE	un	0,01770000	R\$ 2,75	R\$ 0,05
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,05490000	R\$ 10,66	R\$ 11,25
TOTAL Material:					R\$ 11,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,31820000	R\$ 21,35	R\$ 6,79
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,31820000	R\$ 26,68	R\$ 8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,28	
VALOR:					R\$ 26,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,15	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 5,43	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,58	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 5,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,52	
VALOR TOTAL:					R\$ 7.362,66	

2.16.25. S89713S Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 (m)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I38383S	Lixa d'agua em folha, grau 100	ORSE	un	0,02120000	R\$ 2,75	R\$ 0,06
I09837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,05490000	R\$ 13,98	R\$ 14,75
TOTAL Material:					R\$ 14,81	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,38130000	R\$ 21,35	R\$ 8,14
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,38130000	R\$ 26,68	R\$ 10,17

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,31
VALOR:	R\$ 33,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,61
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 6,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,12
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 7,41
VALOR COM BDI:	R\$ 40,53
VALOR TOTAL:	R\$ 331,20

2.16.26. 00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,38	R\$ 14,38
TOTAL Material:						R\$ 14,38
VALOR:						R\$ 14,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,38
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,22
VALOR COM BDI:						R\$ 17,60
VALOR TOTAL:						R\$ 100,66

2.16.27. S01594 Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,75	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,82	R\$ 0,27
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,53
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,58
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,77
102207	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
TOTAL Material:						R\$ 10,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 18,35	R\$ 1,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 12,85	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,18
VALOR:						R\$ 12,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,69
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,85
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,87
VALOR COM BDI:						R\$ 15,72
VALOR TOTAL:						R\$ 89,95

2.16.28. S09944 Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,20 x 4,40 x 2,20 m (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	541,00000000	R\$ 12,89	R\$ 6.973,49
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	46,00000000	R\$ 12,01	R\$ 552,46

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	ORSE	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
S09382	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia), junta 1 cm - Rev 01	ORSE	m2	24,40000000	R\$ 77,16	R\$ 1.882,70
S02660	Apiloamento manual de fundo de vala	ORSE	m2	13,23000000	R\$ 25,01	R\$ 330,88
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	24,40000000	R\$ 6,55	R\$ 159,82
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	43,54000000	R\$ 16,67	R\$ 725,81
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,32300000	R\$ 561,34	R\$ 742,65
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	4,43000000	R\$ 571,23	R\$ 2.530,55
S02498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	ORSE	m3	85,93000000	R\$ 75,02	R\$ 6.446,47
S00110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	37,65000000	R\$ 192,48	R\$ 7.246,87
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	60,30000000	R\$ 33,34	R\$ 2.010,40
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	24,40000000	R\$ 30,54	R\$ 745,18
S09948	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,80x0,80mx0,05m	ORSE	un	2,00000000	R\$ 56,49	R\$ 112,98
TOTAL Serviço:					R\$ 30.460,26	
VALOR:					R\$ 30.460,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24.189,40	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 6.270,86	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30.460,26	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 6.810,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 37.271,17	
VALOR TOTAL:					R\$ 30.460,26	

2.16.29. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	R\$ 54,67	R\$ 93,31
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	R\$ 136,32	R\$ 114,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 207,49
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 973,82	R\$ 5.842,92

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107701S	m	1,03900000	R\$ 90,42	R\$ 93,95
Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 2 (2", e = 3,65" mm), peso 6,51 kg/m (lbr 5590)				
Fonte: ORSE				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
S88248S	h	0,24500000	R\$ 21,35	R\$ 5,23
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				
S88257S	h	0,24500000	R\$ 26,68	R\$ 6,54
Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				
TOTAL				
TOTAL Material:			R\$ 93,95	R\$ 93,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 11,77	R\$ 105,72
VALOR:			R\$ 101,53	R\$ 101,53
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 4,19	R\$ 4,19
VALOR ENCARGOS (14,08%):			R\$ 101,53	R\$ 101,53
VALOR ENCARGOS:			R\$ 105,72	R\$ 105,72
INCLUSO:			R\$ 105,72	R\$ 105,72
VALOR ENCARGOS:			R\$ 105,72	R\$ 105,72
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 105,72	R\$ 105,72
VALOR BDI (22,38%):			R\$ 23,64	R\$ 23,64
VALOR COM BDI:			R\$ 129,36	R\$ 129,36
VALOR TOTAL:			R\$ 6.892,94	R\$ 6.892,94

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	M3	0,02230000	R\$ 763,85	R\$ 17,03
VOLUME DE CIMENTO E AREIA (EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019				
9740	M3	0,54800000	R\$ 2.118,13	R\$ 1.160,73
PEÇA CIRCULAR, PRE-MOLDADA, APROXIMADA DE 30KG/M ² , 100 LITROS, TAXA DE AÇO AF 01/2018				
9738	M3	0,01540000	R\$ 5.272,87	R\$ 81,20
PEÇA CIRCULAR, PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M ² AF 01/2018 PS				
101624	M3	0,79420000	R\$ 173,45	R\$ 137,75
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA LANCAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020				
TOTAL Serviço:				
VALOR:			R\$ 7.529,14	R\$ 1.396,71
VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 7.287,46	R\$ 7.287,46
VALOR ENCARGOS (14,08%):			R\$ 241,68	R\$ 241,68
VALOR ENCARGOS:			R\$ 7.529,14	R\$ 7.529,14
INCLUSO:			R\$ 7.529,14	R\$ 7.529,14
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 7.529,14	R\$ 7.529,14
VALOR BDI (22,38%):			R\$ 1.683,52	R\$ 1.683,52
VALOR COM BDI:			R\$ 9.212,66	R\$ 9.212,66
VALOR TOTAL:			R\$ 7.529,14	R\$ 7.529,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	2,03130000	R\$ 25,22	R\$ 51,22
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	H	1,59600000	R\$ 19,30	R\$ 30,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL				
TOTAL Material:			R\$ 5.842,92	R\$ 5.842,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 82,02	R\$ 82,02

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	
BASE DE PREÇOS / ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,38%
PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA

Proc. 00010012024
 FLS. 389
 Rub.



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: 06.184.253/0001-49



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 020/000/2024
FLS. 390
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.17.2. S92368S Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 (m)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107694S	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 3", e = *4,05" mm, peso *8,47" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,03900000	R\$ 121,68	R\$ 126,43
TOTAL Material:					R\$ 126,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,27600000	R\$ 21,35	R\$ 5,89
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,27600000	R\$ 28,68	R\$ 7,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,25	
VALOR:					R\$ 139,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 134,97	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 4,71	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 139,68	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 31,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 170,91	
VALOR TOTAL:					R\$ 2.514,24	

2.17.3. S92365S Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 40 (1 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020 (m)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107697S	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 1,1/2", e = *3,25" mm, peso *3,61" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,03900000	R\$ 50,53	R\$ 52,50
TOTAL Material:					R\$ 52,50	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,19400000	R\$ 21,35	R\$ 4,14
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,19400000	R\$ 26,68	R\$ 5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,32	
VALOR:					R\$ 61,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 58,50	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 3,32	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 61,82	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 13,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 75,64	
VALOR TOTAL:					R\$ 370,92	

2.17.4. C1694 LUYA DE UNIAO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11433	LUYA UNIAO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6800	R\$ 62,6800
TOTAL Material:					R\$ 62,6800	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,0989	R\$ 16,8800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,1784	R\$ 20,9440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8240	
VALOR:					R\$ 100,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 75,32	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 25,18	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 100,50	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 22,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 122,97	

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR TOTAL: R\$ 2.010,00

2.17.5. C1695 LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 91,9400	R\$ 91,9400
TOTAL Material:					R\$ 91,9400
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,80000000	H	0,80000000	R\$ 21,0989	R\$ 16,8800
12320 ENCANADOR	0,80000000	H	0,80000000	R\$ 26,1784	R\$ 20,9440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8240
VALOR:					R\$ 129,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 104,58
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 25,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 129,76
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 29,01
VALOR COM BDI:					R\$ 158,77
VALOR TOTAL:					R\$ 389,28

2.17.6. S00901 Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 2 1/2" (un)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	0,40000000	h	0,40000000	R\$ 3,75	R\$ 1,50
S10549 Encargos Complementares - Servente	0,40000000	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,03
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103470S Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	1,00000000	un	1,00000000	R\$ 101,37	R\$ 101,37
TOTAL Material:					R\$ 101,37
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	0,40000000	h	0,40000000	R\$ 18,35	R\$ 7,34
106111S Servente de obras (horista)	0,40000000	h	0,40000000	R\$ 12,85	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,48
VALOR:					R\$ 116,88
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 110,23
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 6,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 116,88
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 26,13
VALOR COM BDI:					R\$ 143,01
VALOR TOTAL:					R\$ 2.103,84

2.17.7. S00900 Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 3" (un)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	0,43000000	h	0,43000000	R\$ 3,75	R\$ 1,61
S10549 Encargos Complementares - Servente	0,43000000	h	0,43000000	R\$ 3,82	R\$ 1,64
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,25
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103459S Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	1,00000000	un	1,00000000	R\$ 142,98	R\$ 142,98
TOTAL Material:					R\$ 142,98
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	0,43000000	h	0,43000000	R\$ 18,35	R\$ 7,89
106111S Servente de obras (horista)	0,43000000	h	0,43000000	R\$ 12,85	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,42
VALOR:					R\$ 159,65
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 152,50
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 7,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 159,65
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 35,70
VALOR COM BDI:					R\$ 196,35
VALOR TOTAL:					R\$ 478,95



PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 392
Rub. 4

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.17.8. S00898 Fornecimento e assentamento do Joelho 90 de ferro galvanizado de 1 1/2" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,28
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103458S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,30	R\$ 36,30
TOTAL Material:						R\$ 36,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,35	R\$ 5,51



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/202 4
FLS. 393
Rub. J

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,85	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,37
VALOR:						R\$ 47,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,95
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,95
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 10,72
VALOR COM BDI:						R\$ 58,67
VALOR TOTAL:						R\$ 95,90

2.17.9. S00911 Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 3" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,43000000	R\$ 3,75	R\$ 1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43000000	R\$ 3,82	R\$ 1,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103448S	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp. de 3"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 164,62	R\$ 164,62
TOTAL Material:						R\$ 164,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,43000000	R\$ 18,35	R\$ 7,89
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,43000000	R\$ 12,85	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,42
VALOR:						R\$ 181,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 174,14
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 7,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 181,29
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 40,54
VALOR COM BDI:						R\$ 221,83
VALOR TOTAL:						R\$ 362,58

2.17.10. S00957 Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,75	R\$ 2,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,82	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,54
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106299S	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 140,62	R\$ 140,62
TOTAL Material:						R\$ 140,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,35	R\$ 11,01
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,85	R\$ 7,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,72
VALOR:						R\$ 163,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 153,90
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 9,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 163,88
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 36,64
VALOR COM BDI:						R\$ 200,52
VALOR TOTAL:						R\$ 491,64

2.17.11. S00955 Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1 1/2" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,75	R\$ 1,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,82	R\$ 1,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106297S	Te de ferro galvanizado, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,75	R\$ 46,75
TOTAL Material:						R\$ 46,75



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS(MA)
Proc. 2201001/2024
FLS. 394
Rub. J

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 18,35	R\$ 8,26
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 12,85	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,04
VALOR:					R\$ 64,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 56,72
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 7,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 64,20
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 14,36
VALOR COM BDI:					R\$ 78,56
VALOR TOTAL:					R\$ 192,60

2.17.12. 92896 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (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	0,03000000	R\$ 14,38	R\$ 0,43
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 40,86	R\$ 0,28
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 188,12	R\$ 188,12
TOTAL Material:					R\$ 188,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 19,51	R\$ 14,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 24,48	R\$ 18,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,36
VALOR:					R\$ 221,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 207,78
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 13,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 221,19
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 49,46
VALOR COM BDI:					R\$ 270,65
VALOR TOTAL:					R\$ 884,76

2.17.13. 92894 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (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	0,01900000	R\$ 14,38	R\$ 0,27
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 40,86	R\$ 0,20
00009884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,32	R\$ 77,32
TOTAL Material:					R\$ 77,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58200000	R\$ 19,51	R\$ 11,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58200000	R\$ 24,48	R\$ 14,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,59
VALOR:					R\$ 103,38



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 305
Rub. J

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,78
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,38
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 23,12
VALOR COM BDI:	R\$ 126,50
VALOR TOTAL:	R\$ 103,38

2.17.14. 92377 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,38	R\$ 0,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 40,86	R\$ 0,28
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,06	R\$ 60,06
TOTAL Material:						R\$ 60,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 19,51	R\$ 14,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 24,48	R\$ 18,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,36
VALOR:						R\$ 93,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,72
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 13,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,13
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 20,82
VALOR COM BDI:						R\$ 113,95
VALOR TOTAL:						R\$ 1.117,56

2.17.15. S01219 Tubo pvc rígido roscável d = 3" Rev. 01 - 10/2022 (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,58000000	R\$ 3,75	R\$ 2,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,58000000	R\$ 3,82	R\$ 2,22
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita vedã rosca 18mm	ORSE	m	1,35000000	R\$ 0,26	R\$ 0,35
102331	Tubo pvc rígido roscavel d= 3"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 110,82	R\$ 111,93
TOTAL Material:						R\$ 112,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,58000000	R\$ 18,35	R\$ 10,64
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,58000000	R\$ 12,85	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02485	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 2 1/2" a 4"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 14,17	R\$ 14,31
TOTAL Serviço:						R\$ 14,31
VALOR:						R\$ 149,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 135,21
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 13,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,08
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 33,33
VALOR COM BDI:						R\$ 182,41
VALOR TOTAL:						R\$ 1.341,72



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 220100/2024
FLS. 396
Rub. u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.17.16. S94500S Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af. 08/2021 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,03540000	R\$ 12,90	R\$ 0,46
106012S	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3" (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 336,77	R\$ 336,77
TOTAL Material:						R\$ 337,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,56950000	R\$ 21,35	R\$ 12,16
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,58950000	R\$ 26,68	R\$ 15,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,35
VALOR:						R\$ 364,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 354,85
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 9,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 364,58
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 81,52
VALOR COM BDI:						R\$ 446,10
VALOR TOTAL:						R\$ 1.093,74

2.17.17. S94497S Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af. 08/2021 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01920000	R\$ 12,90	R\$ 0,25
106010S	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1 1/2" (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 96,30	R\$ 96,30
TOTAL Material:						R\$ 96,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,26330000	R\$ 21,35	R\$ 5,62
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,26330000	R\$ 26,68	R\$ 7,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,64
VALOR:						R\$ 109,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 104,70
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,19
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 24,41
VALOR COM BDI:						R\$ 133,60
VALOR TOTAL:						R\$ 109,19

2.17.18. S94499S Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af. 08/2021 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,03020000	R\$ 12,90	R\$ 0,39
106011S	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2 1/2" (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 278,17	R\$ 278,17
TOTAL Material:						R\$ 278,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,45460000	R\$ 21,35	R\$ 9,71
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,45460000	R\$ 26,68	R\$ 12,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,84
VALOR:						R\$ 300,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 292,63



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 397
Rub. 1

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 7,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 300,40
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 67,17
VALOR COM BDI:	R\$ 367,57
VALOR TOTAL:	R\$ 600,80

2.17.19. 103009 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (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	0,03020000	R\$ 14,38	R\$ 0,43
00012657	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,61	R\$ 319,61

TOTAL Material: R\$ 320,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,51	R\$ 8,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 24,48	R\$ 11,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,98

VALOR:	R\$ 340,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 331,74
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 8,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 340,02
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 76,03
VALOR COM BDI:	R\$ 416,05
VALOR TOTAL:	R\$ 340,02

2.17.20. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (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	0,03020000	R\$ 14,38	R\$ 0,43
00010405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 515,17	R\$ 515,17

TOTAL Material: R\$ 515,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,51	R\$ 8,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 24,48	R\$ 11,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,98

VALOR:	R\$ 535,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 527,30
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 8,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 535,58
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 119,76
VALOR COM BDI:	R\$ 655,34
VALOR TOTAL:	R\$ 535,58

2.17.21. S09670 Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kg/cm2 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 398
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,57

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004B	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 165,46
					TOTAL Material:
					R\$ 165,46
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,85
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 31,20
					VALOR:
					R\$ 204,23
					VALOR SEM ENCARGOS:
					R\$ 187,60
					VALOR ENCARGOS (114,08%):
					R\$ 16,63
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 204,23
					VALOR BDI (22,36%):
					R\$ 45,67
					VALOR COM BDI:
					R\$ 249,90
					VALOR TOTAL:
					R\$ 204,23

2.17.22. S07859 Manômetro 0 a 10 Kg/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82
					TOTAL Encargos Complementares:
					R\$ 15,14
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12898S	Manômetro com caixa em aço pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diâmetro nominal de 100 mm, conexão de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 181,71
					TOTAL Material:
					R\$ 181,71
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,85
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 62,40
					VALOR:
					R\$ 269,25
					VALOR SEM ENCARGOS:
					R\$ 226,99
					VALOR ENCARGOS (114,08%):
					R\$ 33,26
					VALOR ENCARGOS*:
					INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:
					R\$ 259,25
					VALOR BDI (22,36%):
					R\$ 57,97
					VALOR COM BDI:
					R\$ 317,22
					VALOR TOTAL:
					R\$ 269,25

2.17.23. S08732 Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82
					TOTAL Encargos Complementares:
					R\$ 2,28
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08507	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 854,98
					TOTAL Material:
					R\$ 854,98
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,85
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 9,37
					VALOR:
					R\$ 866,63
					VALOR SEM ENCARGOS:
					R\$ 861,63
					VALOR ENCARGOS (114,08%):
					R\$ 5,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 400
Rub. a

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 866,63
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 193,78
VALOR COM BDI:	R\$ 1.060,41
VALOR TOTAL:	R\$ 866,63

2.17.24. 00000787 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,89	R\$ 49,89
TOTAL Material:						R\$ 49,89
VALOR:						R\$ 49,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,89
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 11,16
VALOR COM BDI:						R\$ 61,05
VALOR TOTAL:						R\$ 49,89

2.17.25. 00000766 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,11	R\$ 23,11
TOTAL Material:						R\$ 23,11
VALOR:						R\$ 23,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,11
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 5,17
VALOR COM BDI:						R\$ 28,28
VALOR TOTAL:						R\$ 69,33

2.17.28. S11308 Abrigo para hidrante Interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m e 30m) com esguicho e conexões - Rev. 01 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servinte	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110885S	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 390,13	R\$ 390,13
106902	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
137555S	Esguicho jato regulável, tipo eikhart, engate rápido 2 1/2", para combate a incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 457,14	R\$ 457,14
121034S	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	ORSE	un	1,00000000	R\$ 752,37	R\$ 752,37
121037S	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.313,36	R\$ 1.313,36



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 401
Rub. 4

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110904S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
107959	ORSE	un	1,00000000	R\$ 167,61	R\$ 167,61
120974S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 280,38	R\$ 280,38
TOTAL Material:					R\$ 3.711,46
102696S	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
106111S	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,20
VALOR:					R\$ 3.750,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3.733,60
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 16,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.750,23
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 838,55
VALOR COM BDI:					R\$ 4.588,78
VALOR TOTAL:					R\$ 7.500,46

2.17.27. S11894 Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110899S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 140,19	R\$ 140,19
104721S	ORSE	m3	0,02400000	R\$ 134,66	R\$ 3,23
110904S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
111108	ORSE	un	1,00000000	R\$ 444,22	R\$ 444,22
107959	ORSE	un	1,00000000	R\$ 167,61	R\$ 167,61
TOTAL Material:					R\$ 1.075,25
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00155	ORSE	m2	0,84000000	R\$ 100,36	R\$ 84,30
S03310	ORSE	m2	0,70000000	R\$ 6,55	R\$ 4,59
S02497	ORSE	m3	0,16800000	R\$ 50,01	R\$ 8,40
S01908	ORSE	m2	0,70000000	R\$ 34,27	R\$ 23,99
TOTAL Serviço:					R\$ 121,28
VALOR:					R\$ 1.196,53
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.166,00
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 30,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.196,53
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 267,54
VALOR COM BDI:					R\$ 1.464,07

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR TOTAL: R\$ 1.196,53

2.17.28. S102122S Bomba centrífuga, trifásica, 10 cv ou 9,86 hp, hm 85 a 140 m, q 4,2 a 14,9 m³/h - fornecimento e instalação. af_12/2020 (un)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00740S	Bomba centrífuga motor elétrico trifásico 9,86 diâmetro de sucção x elevação 1" x 1". 4 estagios, diâmetro dos rotores 4 x 146 mm, hm/q: 85 m / 14,9 m ³ /h a 140 m / 4,2 m ³ /h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10.151,44	R\$ 10.151,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 10.151,44
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11267S	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = *2,5" mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,56	R\$ 6,24
I39997S	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,34	R\$ 1,36
I39996S	Vergalhão zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	ORSE	m	0,20000000	R\$ 5,17	R\$ 1,03
TOTAL Material:						R\$ 8,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,63300000	R\$ 22,28	R\$ 14,10
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	3,28900000	R\$ 21,35	R\$ 70,22
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,63300000	R\$ 27,72	R\$ 17,55
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	3,28900000	R\$ 26,68	R\$ 87,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 189,62
VALOR:						R\$ 10.349,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10.282,46
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 67,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10.349,69
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2.314,19
VALOR COM BDI:						R\$ 12.663,88
VALOR TOTAL:						R\$ 10.349,69

2.17.29. S12978 Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros (ver relação em imagens), da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13712	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros, da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9.460,78	R\$ 9.460,78
TOTAL Material:						R\$ 9.460,78
VALOR:						R\$ 9.460,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9.460,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9.460,78
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2.115,43
VALOR COM BDI:						R\$ 11.576,21
VALOR TOTAL:						R\$ 9.460,78

2.17.30. S09973 Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 220100/2024
FLS. 403
Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,68	R\$ 2,76
--------	---------------------------------------	------	---	------------	----------	----------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 404
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,82	R\$ 2,87
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,63
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103972	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	ORSE	un	1,05000000	R\$ 79,90	R\$ 83,90
				TOTAL Material:		R\$ 83,90
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 18,35	R\$ 13,76
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 12,85	R\$ 9,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,40
				VALOR:		R\$ 112,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 100,46
				VALOR ENCARGOS (114,08%):		R\$ 12,47
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 112,93
				VALOR BDI (22,36%):		R\$ 25,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 138,18
				VALOR TOTAL:		R\$ 3.387,90

2.17.31. S08749 Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv (m)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,68	R\$ 0,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,82	R\$ 0,50
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,98
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108995	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão: 1kv	ORSE	m	1,02000000	R\$ 6,70	R\$ 6,83
				TOTAL Material:		R\$ 6,83
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 18,35	R\$ 2,39
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 12,85	R\$ 1,67
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,06
				VALOR:		R\$ 11,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,70
				VALOR ENCARGOS (114,08%):		R\$ 2,17
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,87
				VALOR BDI (22,36%):		R\$ 2,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,52
				VALOR TOTAL:		R\$ 1.187,00

2.17.32. S10327 Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento (Un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111102	Abraçadeira em aço inox tipo "D", 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,28	R\$ 6,28
				TOTAL Material:		R\$ 6,28
				VALOR:		R\$ 6,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,28
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,28
				VALOR BDI (22,36%):		R\$ 1,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,68
				VALOR TOTAL:		R\$ 565,20

2.17.33. S91890S Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação, af_03/2023 (un)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101879S	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
				TOTAL Material:		R\$ 2,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	ORSE	h	0,20600000	R\$ 22,28	R\$ 4,59

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,20600000	R\$ 27,72	R\$ 5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,30
VALOR:						R\$ 12,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,04
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,63
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,82
VALOR COM BDI:						R\$ 15,45
VALOR TOTAL:						R\$ 315,75

2.17.34. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,18	R\$ 14,18
TOTAL Material:						R\$ 14,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 20,47	R\$ 7,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 27,58	R\$ 9,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,20
VALOR:						R\$ 31,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,73
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 7,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,78
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 7,11
VALOR COM BDI:						R\$ 38,89
VALOR TOTAL:						R\$ 381,36

2.17.35. S01351 Adaptador pead d= 20mm x 3/4" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encarador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,28
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105162	Adaptador pead 20mm x 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,40000000	R\$ 0,26	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 4,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,35	R\$ 5,51
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,85	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,37
VALOR:						R\$ 15,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,72
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,51
VALOR COM BDI:						R\$ 19,23
VALOR TOTAL:						R\$ 786,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 05.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 406
Rub. J

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.17.36. I03954 Tampa cega 3/4" p/condulete em alumínio fundido (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03954	Tampa cega 3/4" p/condulete em alumínio fundido	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 3,40
VALOR:						R\$ 3,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,40
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 0,76
VALOR COM BDI:						R\$ 4,16
VALOR TOTAL:						R\$ 40,80

2.17.37. S01300 Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 3/4" (un)										
Encargos Complementares:						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,75	R\$ 0,41				
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,82	R\$ 0,42				
TOTAL Encargos Complementares:										R\$ 0,83
Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,78000000	R\$ 0,26	R\$ 0,20				
I03886S	Luva de correr para tubo roscável, pvc, 3/4", para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,57	R\$ 19,57				
TOTAL Material:										R\$ 19,77
Mão de Obra						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 18,35	R\$ 2,02				
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 12,85	R\$ 1,41				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 3,43
VALOR:										R\$ 24,03
VALOR SEM ENCARGOS:										R\$ 22,20
VALOR ENCARGOS (114,08%):										R\$ 1,83
VALOR ENCARGOS*:										INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 24,03
VALOR BDI (22,36%):										R\$ 5,37
VALOR COM BDI:										R\$ 29,40
VALOR TOTAL:										R\$ 528,66

2.17.38. S12016 Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperto aqui" (un)										
Encargos Complementares						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,84				
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91				
TOTAL Encargos Complementares:										R\$ 3,75
Material						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12881	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperto aqui"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,93	R\$ 214,93				
TOTAL Material:										R\$ 214,93
Mão de Obra						FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,35	R\$ 9,18				
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,85	R\$ 6,43				
TOTAL Mão de Obra:										R\$ 15,61
VALOR:										R\$ 234,29
VALOR SEM ENCARGOS:										R\$ 225,97
VALOR ENCARGOS (114,08%):										R\$ 8,32
VALOR ENCARGOS*:										INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:										R\$ 234,29
VALOR BDI (22,36%):										R\$ 52,39
VALOR COM BDI:										R\$ 286,68
VALOR TOTAL:										R\$ 468,58

2.17.39. C2275 SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 407
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,4000
11687	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,4800	R\$ 228,4800
					TOTAL Material:	R\$ 233,8800
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,0889	R\$ 7,3850
11088	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 32,5354	R\$ 11,3890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,1784	R\$ 9,1630
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,9370
					VALOR:	R\$ 261,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 243,51
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 18,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 261,82
					VALOR BDI (22,36%):	R\$ 58,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 320,36
					VALOR TOTAL:	R\$ 523,64

2.17.40. S11820 Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112660	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6.427,81	R\$ 6.427,81
					TOTAL Material:	R\$ 6.427,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,35
					VALOR:	R\$ 6.449,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.440,06
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 9,78
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.449,84
					VALOR BDI (22,36%):	R\$ 1.442,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 7.892,02
					VALOR TOTAL:	R\$ 6.449,84

2.17.41. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
					TOTAL Material:	R\$ 17,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,47	R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 27,58	R\$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,48
					VALOR:	R\$ 23,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,93
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 2,71
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,64
					VALOR BDI (22,36%):	R\$ 5,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,93



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc. nº	220/001/2024
FLS.	408
Rub.	1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR TOTAL:	R\$ 189,12
---------------------	-------------------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 409
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.17.42. S12884 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,85	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,57
VALOR:						R\$ 23,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,15
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,52
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 5,26
VALOR COM BDI:						R\$ 28,78
VALOR TOTAL:						R\$ 305,75

2.17.43. S12887 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113654	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,85	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,57
VALOR:						R\$ 23,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,15
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,52
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 5,26
VALOR COM BDI:						R\$ 28,78
VALOR TOTAL:						R\$ 47,04

2.17.44. S12886 Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113653	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
TOTAL Material:						R\$ 17,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,85	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,57
VALOR:						R\$ 21,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,71
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,37



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.252/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 410
Rub. J

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,08
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 25,79
VALOR TOTAL:	R\$ 42,16

2.17.45. S12892 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x 19cm, em pvc, com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113658	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x 19cm, em pvc, com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,85	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,57
VALOR:						R\$ 23,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,15
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,52
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 5,26
VALOR COM BDI:						R\$ 28,78
VALOR TOTAL:						R\$ 23,52

2.17.46. S12885 Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante" - Placa E7 (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113652	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante" - Placa E7	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
TOTAL Material:						R\$ 17,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,85	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,57
VALOR:						R\$ 21,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,71
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,08
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 4,71
VALOR COM BDI:						R\$ 25,79
VALOR TOTAL:						R\$ 42,16

2.17.47. S11853 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137558S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,61	R\$ 46,61
TOTAL Material:						R\$ 46,61
VALOR:						R\$ 46,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

Proc. _____
FLS. _____
Rub. _____

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 499
Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,61
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 10,42
VALOR COM BDI:	R\$ 57,03
VALOR TOTAL:	R\$ 139,83

2.17.48. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:						R\$ 0,3666
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,0989	R\$ 16,8800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8584	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,1700
VALOR:						R\$ 57,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,35
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 38,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,54
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 12,87
VALOR COM BDI:						R\$ 70,41
VALOR TOTAL:						R\$ 172,62

2.17.49. S100862S Suporte mão francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco - fornecimento e instalação. af_01/2020 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda philips	ORSE	un	3,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,08
137591S	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
TOTAL Material:						R\$ 21,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,47430000	R\$ 26,68	R\$ 12,65
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,14940000	R\$ 21,63	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,88
VALOR:						R\$ 37,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,46
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,23
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 8,32
VALOR COM BDI:						R\$ 45,55
VALOR TOTAL:						R\$ 1.116,90

2.17.50. S04190 Chumbador parabol inox 3/8" x 5", fornecimento (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103292	Chumbador parabol 3/8" x 5"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
TOTAL Material:						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,60
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 0,80
VALOR COM BDI:						R\$ 4,40
VALOR TOTAL:						R\$ 216,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 05.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 412
Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.17.51. S01511 Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10892S	Extintor de incendio portatil com carga de po químico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
TOTAL Material:						R\$ 225,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,85	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,29
VALOR:						R\$ 226,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 225,98
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 0,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 226,67
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 50,68
VALOR COM BDI:						R\$ 277,35
VALOR TOTAL:						R\$ 1.360,02

2.17.52. S01512 Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00264	Suporte decorativo para extintores	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,25	R\$ 56,25
TOTAL Material:						R\$ 56,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,85	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,29
VALOR:						R\$ 57,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,23
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 0,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,92
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 12,95
VALOR COM BDI:						R\$ 70,87
VALOR TOTAL:						R\$ 347,52

2.17.53. COMP-8028 Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 5000 litros, com tampa (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	7,70000000	R\$ 3,75	R\$ 28,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,70000000	R\$ 3,82	R\$ 29,41
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 58,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00095S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	R\$ 12,96	R\$ 25,92
I00099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,59	R\$ 27,59
I37105S	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro, 5000 litros, com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.426,85	R\$ 2.426,85
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,03000000	R\$ 0,26	R\$ 0,79
I10498S	Massa para vidro	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 9,55	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 2.494,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02690S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	7,70000000	R\$ 18,35	R\$ 141,30



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201006/2024
FLS. 413
Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	7,70000000	R\$ 12,85	R\$ 98,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 240,25
VALOR:						R\$ 2.792,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.664,61
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 128,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.792,57
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 624,42
VALOR COM BDI:						R\$ 3.416,99
VALOR TOTAL:						R\$ 5.685,14

2.18.1. S07892 Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,68	R\$ 2,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,82	R\$ 2,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,63
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103975	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	R\$ 221,60	R\$ 232,68
TOTAL Material:						R\$ 232,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 18,35	R\$ 13,76
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 12,85	R\$ 9,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,40
VALOR:						R\$ 261,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 249,24
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 12,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 261,71
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 58,52
VALOR COM BDI:						R\$ 320,23
VALOR TOTAL:						R\$ 1.046,84

2.18.2. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,53	R\$ 136,53
TOTAL Material:						R\$ 136,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 20,47	R\$ 2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 27,58	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,46
VALOR:						R\$ 142,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 140,34
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 142,99
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 31,97
VALOR COM BDI:						R\$ 174,96
VALOR TOTAL:						R\$ 285,98

2.18.3. 996985S Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação, af 08/2023 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103379S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 88,86	R\$ 88,86
TOTAL Material:						R\$ 88,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,24840000	R\$ 22,28	R\$ 5,53
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,24840000	R\$ 27,72	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,42
VALOR:						R\$ 101,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,95
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 4,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 101,28
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 22,65
VALOR COM BDI:						R\$ 123,93
VALOR TOTAL:						R\$ 607,68

2.18.4. 109720 Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-580 ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109720	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-580 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,65	R\$ 61,65
TOTAL Material:						R\$ 61,65
VALOR:						R\$ 61,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,65
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 13,78
VALOR COM BDI:						R\$ 75,43
VALOR TOTAL:						R\$ 369,90

2.18.5. 896973S Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af. 08/2023 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100863S	Cabo de cobre nu 35 mm² meio-duro	ORSE	m	1,05000000	R\$ 33,42	R\$ 35,09
TOTAL Material:						R\$ 35,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,24840000	R\$ 22,28	R\$ 5,53
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,24840000	R\$ 27,72	R\$ 6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,42
Serviço						
S98463S	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af. 08/2023	ORSE	un	0,68670000	R\$ 25,78	R\$ 17,19
TOTAL Serviço:						R\$ 17,19
VALOR:						R\$ 64,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,76
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 7,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,70
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 14,47
VALOR COM BDI:						R\$ 79,17
VALOR TOTAL:						R\$ 6.470,00

2.18.6. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 47,75	R\$ 50,13
TOTAL Material:						R\$ 50,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc.	0201001/2024
FLS.	415
Rub.	

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 20,47	R\$ 6,52
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 416
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 27,58	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,31
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 25,04	R\$ 16,69
TOTAL Serviço:						R\$ 16,69
VALOR:						R\$ 82,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,79
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 10,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,13
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 18,36
VALOR COM BDI:						R\$ 100,49
VALOR TOTAL:						R\$ 2.874,55

2.18.7. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 27,5500
TOTAL Material:						R\$ 27,5500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0989	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8484	R\$ 26,8500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8584	R\$ 53,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,6700
VALOR:						R\$ 129,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,48
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 67,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,22
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 28,89
VALOR COM BDI:						R\$ 158,11
VALOR TOTAL:						R\$ 258,44

2.18.8. 18515 ISOLADOR REFORÇADO 200mm FIXAÇÃO HORIZONTAL (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18515	ISOLADOR REFORÇADO 200mm FIXAÇÃO HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
TOTAL Material:						R\$ 3,6700
VALOR:						R\$ 3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,67
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 0,82
VALOR COM BDI:						R\$ 4,49
VALOR TOTAL:						R\$ 44,04

2.18.9. S95541S Fixação de dutos flexíveis circulares, diâmetro 109 mm ou 4", com abraçadeira metálica flexível fixada diretamente na laje, somente mão de obra. af_09/2023 (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S88243S	Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	0,15680000	R\$ 21,73	R\$ 3,41
S100308S	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	ORSE	h	0,68000000	R\$ 23,14	R\$ 15,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,38
VALOR:						R\$ 19,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,94



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 417
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 6,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,38
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 23,71
VALOR TOTAL:	R\$ 455,12

2.18.10. S10899 Esticador para cabo de aço 5/8" (un)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05600000	R\$ 3,68	R\$ 0,21
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,21
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111843	Esticador oihal - oihal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,98	R\$ 39,98
TOTAL Material:						R\$ 39,98
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05600000	R\$ 18,35	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,03
VALOR:						R\$ 41,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,67
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 0,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,22
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 9,22
VALOR COM BDI:						R\$ 50,44
VALOR TOTAL:						R\$ 82,44

2.18.11. S95728S Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af 10/2022 (m)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02679S	Eletroduto de pvc rígido soldável, classe b, de 32 mm	ORSE	m	1,05380000	R\$ 3,87	R\$ 4,08
TOTAL Material:						R\$ 4,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,20300000	R\$ 22,28	R\$ 4,52
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,20300000	R\$ 27,72	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,15
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91170S	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 147, fixada em perfílado em laje. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16
TOTAL Serviço:						R\$ 9,16
VALOR:						R\$ 23,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,40
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,39
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 5,23
VALOR COM BDI:						R\$ 28,62
VALOR TOTAL:						R\$ 46,78

2.18.12. 00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,71	R\$ 46,71



PEDREIRAS/MA
Proc. 22010001/202 4
FLS. 118
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Material:	R\$ 46,71
VALOR:	R\$ 46,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,71
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 10,44
VALOR COM BDI:	R\$ 57,15
VALOR TOTAL:	R\$ 93,42

2.18.13. 00011928 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60

TOTAL Material:	R\$ 9,60
VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,60
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 11,75
VALOR TOTAL:	R\$ 57,60

2.18.14. 00038061 SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,68	R\$ 48,68

TOTAL Material:	R\$ 48,68
VALOR:	R\$ 48,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,68
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 10,88
VALOR COM BDI:	R\$ 59,56
VALOR TOTAL:	R\$ 48,68

2.18.15. S02899 Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado (un)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01584	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,90	R\$ 16,90

TOTAL Material:	R\$ 16,90
VALOR:	R\$ 16,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,90
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 20,68
VALOR TOTAL:	R\$ 33,80

2.18.16. S09051 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,25
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PEDREIRAS/MA	
Proc.	2201001/2024
FLS.	119
Rub.	2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

109326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 348,68	R\$ 348,68
TOTAL Material:						R\$ 348,68



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 220100/2024
FLS. 420
Rub. *u*

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,35	R\$ 5,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,85	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,37	
VALOR:					R\$ 360,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 355,30	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 5,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 360,30	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 80,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 440,86	
VALOR TOTAL:					R\$ 360,30	

2.19.1. S03234 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I02602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 163,90	R\$ 163,90
TOTAL Material:					R\$ 163,90	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 12,89	R\$ 36,09
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,44000000	R\$ 100,36	R\$ 144,52
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 6,55	R\$ 7,86
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07840000	R\$ 567,26	R\$ 46,04
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,34000000	R\$ 50,01	R\$ 17,00
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,80000000	R\$ 89,08	R\$ 53,45
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 34,27	R\$ 41,12
TOTAL Serviço:					R\$ 346,08	
VALOR:					R\$ 509,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 434,11	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 75,87	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 509,98	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 114,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 624,01	
VALOR TOTAL:					R\$ 6159,68	

2.19.2. S04883 Caixa de Inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m (un)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 12,89	R\$ 22,30
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 100,36	R\$ 180,65
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 6,55	R\$ 11,20



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

Proc. _____/202

FLS. _____

Rub. PEDREIRAS/MA

Proc. 2201001/202 4

FLS. 421

Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114.08%
		BDI:	22.36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 561,34	R\$ 45,47
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 587,26	R\$ 47,57
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 50,01	R\$ 90,02
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 105,06	R\$ 122,92
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 33,34	R\$ 38,34
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 34,27	R\$ 58,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 617,07
					VALOR:	R\$ 617,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 462,34
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 154,73
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 617,07
					VALOR BDI (22,36%):	R\$ 137,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 755,05
					VALOR TOTAL:	R\$ 2.468,28

2.19.3. S01537 Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,75	R\$ 0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,82	R\$ 1,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,58
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 72,41	R\$ 3,62
I00795	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,75	R\$ 14,75
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	R\$ 69,74	R\$ 5,58
					TOTAL Material:	R\$ 23,95
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 18,35	R\$ 4,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 12,85	R\$ 5,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,00
					VALOR:	R\$ 36,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,20
					VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 5,33
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,53
					VALOR BDI (22,36%):	R\$ 8,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,70
					VALOR TOTAL:	R\$ 109,59

2.19.4. S01553 Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,75	R\$ 0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,82	R\$ 0,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,74
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 72,41	R\$ 3,62
I03528S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	R\$ 69,74	R\$ 5,58
					TOTAL Material:	R\$ 18,26
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 05.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2201001/202 4
FLS.	422
Rub.	

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 16,35	R\$ 4,22
---------	--	------	---	------------	-----------	----------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 423
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 12,85	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,18
VALOR:						R\$ 27,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,35
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,18
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 6,08
VALOR COM BDI:						R\$ 33,26
VALOR TOTAL:						R\$ 64,36

2.19.5. S89855S Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100305S	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 11,81	R\$ 23,62
137952S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 64,93	R\$ 64,93
120078S	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	ORSE	un	0,17500000	R\$ 25,40	R\$ 4,45
TOTAL Material:					R\$ 93,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,36050000	R\$ 21,35	R\$ 7,70
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,36050000	R\$ 26,68	R\$ 9,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,32	
VALOR:					R\$ 110,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 104,15	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 6,17	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 110,32	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 24,67	
VALOR COM BDI:					R\$ 134,99	
VALOR TOTAL:					R\$ 110,32	

2.19.6. S89850S Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022 (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 3,39	R\$ 6,78
103520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
120078S	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	ORSE	un	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 17,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,27740000	R\$ 21,35	R\$ 5,92
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,27740000	R\$ 26,68	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,32	
VALOR:					R\$ 31,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 26,52	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 4,73	



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 220100/202 4
FLS. 024
Rub. - - - -

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,25
VALOR BDI (22.36%):	R\$ 6,89
VALOR COM BDI:	R\$ 38,24
VALOR TOTAL:	R\$ 31,25

2.19.7. S89512S Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 (m)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38383S	Lixa d'agua em folha, grau 100	ORSE	un	0,02240000	R\$ 2,75	R\$ 0,06
I09841S	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	ORSE	m	1,03530000	R\$ 27,81	R\$ 28,79
TOTAL Material:						R\$ 28,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,40240000	R\$ 21,35	R\$ 8,59
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,40240000	R\$ 26,68	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,33
VALOR:						R\$ 48,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,30
VALOR ENCARGOS (114.08%):						R\$ 6,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,18
VALOR BDI (22.36%):						R\$ 10,77
VALOR COM BDI:						R\$ 58,95
VALOR TOTAL:						R\$ 3.758,04

2.19.8. S104166S Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 (m)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38383S	Lixa d'agua em folha, grau 100	ORSE	un	0,01410000	R\$ 2,75	R\$ 0,04
I09840S	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	ORSE	m	1,03530000	R\$ 58,75	R\$ 60,82
TOTAL Material:						R\$ 60,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,25330000	R\$ 21,35	R\$ 5,41
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,25330000	R\$ 26,68	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,17
VALOR:						R\$ 73,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,69
VALOR ENCARGOS (114.08%):						R\$ 4,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,03
VALOR BDI (22.36%):						R\$ 16,33
VALOR COM BDI:						R\$ 89,36
VALOR TOTAL:						R\$ 4.235,74

2.19.8. S03850 Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm (m2)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,71	R\$ 2,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,82	R\$ 2,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,65
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03069	Chapa de aluminio lisa 26". dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 56,41	R\$ 56,41
TOTAL Material:						R\$ 56,41
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 425
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ID	Descrição	ORSE	h	Valor Unitário	Valor	Total
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 18,35	R\$ 13,76
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 12,85	R\$ 9,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,40
VALOR:						R\$ 85,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,99
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 12,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,46
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 19,11
VALOR COM BDI:						R\$ 104,57
VALOR TOTAL:						R\$ 10.256,91

2.20.1. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO. 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,08	R\$ 174,08
TOTAL Material:						R\$ 174,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 24,48	R\$ 46,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 19,30	R\$ 11,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,96
VALOR:						R\$ 232,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 207,82
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 24,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 232,04
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 51,88
VALOR COM BDI:						R\$ 283,92
VALOR TOTAL:						R\$ 696,12

2.20.2. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,06	R\$ 75,06
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 502,21	R\$ 502,21
TOTAL Serviço:						R\$ 577,29
VALOR:						R\$ 577,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 583,96
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 13,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 577,29
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 129,08
VALOR COM BDI:						R\$ 706,37
VALOR TOTAL:						R\$ 4.041,03

2.20.3. S12275 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,75	R\$ 11,25
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,72	R\$ 11,16
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,82	R\$ 11,46
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 33,87
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49



PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 72,90	R\$ 145,80
100899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Armaço ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 4,84	R\$ 9,68
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	R\$ 17,47	R\$ 34,94
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 19,39	R\$ 23,27
112056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	R\$ 116,49	R\$ 232,98
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	2,00000000	R\$ 64,20	R\$ 128,40
113133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330* Tigre ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 49,89	R\$ 99,78
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 516,98	R\$ 620,38
112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,20000000	R\$ 39,16	R\$ 125,31
102257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 98,80	R\$ 197,60
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1802C ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 47,18	R\$ 94,36

TOTAL Material: R\$ 1.712,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 18,35	R\$ 55,05
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 18,35	R\$ 55,05
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,85	R\$ 38,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,65
VALOR:					R\$ 1.895,02
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.815,79
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 79,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.895,02
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 423,73
VALOR COM BDI:					R\$ 2.318,75
VALOR TOTAL:					R\$ 3.790,44

2.20.4. 507375 Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4605180) e válvula mictório antivandalismo (docol ref.17015106) ou similares (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,90000000	R\$ 3,75	R\$ 10,88
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,90000000	R\$ 3,82	R\$ 11,08
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 21,96
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
111683S Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,41	R\$ 31,41
101616 Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 729,90	R\$ 729,90
106980 Válvula de mictório, alta pressão (antivandalismo), ref: 17015106, Docol ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 494,90	R\$ 494,90
TOTAL Material:					R\$ 1.256,21
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,90000000	R\$ 18,35	R\$ 53,22
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,90000000	R\$ 12,85	R\$ 37,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,49



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 020/001/2024
FLS. 427
P. D. 4

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR:	R\$ 1.368,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.320,42
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 48,24



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 428
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado. Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.368,66
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 306,03
VALOR COM BDI:	R\$ 1.674,69
VALOR TOTAL:	R\$ 4.105,98

2.20.5. S07350 Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusiva torneira (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,75	R\$ 6,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,82	R\$ 6,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 13,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,41	R\$ 31,41
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
I06969	Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 137,00	R\$ 137,00
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,18	R\$ 47,18
TOTAL Material:						R\$ 365,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 18,35	R\$ 32,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,75000000	R\$ 12,85	R\$ 22,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,60
VALOR:						R\$ 432,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 403,75
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 29,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 432,85
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 96,79
VALOR COM BDI:						R\$ 529,64
VALOR TOTAL:						R\$ 432,85

2.20.6. S03686 Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,79
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,13
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 98,80	R\$ 98,80
TOTAL Material:						R\$ 98,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,35	R\$ 9,18
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,85	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,61
VALOR:						R\$ 118,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,01
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 8,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 118,33
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 26,45
VALOR COM BDI:						R\$ 144,79
VALOR TOTAL:						R\$ 118,33



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 429
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.20.7. COMP-12263 PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 0.90X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA. (UND)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,72	R\$ 7,44
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 22,58
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01747S Cuba aço inox (aISI 304) de embutir com válvula de 3 1/2", de 56 x 33 x 12" cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,65	R\$ 186,65
I09964 Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 19,39	R\$ 23,27
I12056 Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	R\$ 116,49	R\$ 116,49
I07479 Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento boleado	ORSE	m	0,90000000	R\$ 64,20	R\$ 57,78
I02016 Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA, ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 178,60	R\$ 178,60
I02585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,54000000	R\$ 516,98	R\$ 279,17
I12051 Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,40000000	R\$ 39,16	R\$ 93,98
I14004 Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max. Deca, ref. 1159-C34 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,45	R\$ 186,45
TOTAL Material:					R\$ 1.122,39
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,35	R\$ 36,70
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,35	R\$ 36,70
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,85	R\$ 25,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,10
VALOR:					R\$ 1.244,07
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.191,25
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 52,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.244,07
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 278,17
VALOR COM BDI:					R\$ 1.522,24
VALOR TOTAL:					R\$ 14.928,84

2.20.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 345,8086
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8584	R\$ 32,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2558	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7520
VALOR:					R\$ 418,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 368,82
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 49,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 418,56
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 93,59
VALOR COM BDI:					R\$ 512,15
VALOR TOTAL:					R\$ 131.308,46



PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 4
FLS. 430
Rub. J

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.20.9. S12265 Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dlm 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,72	R\$ 7,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 22,58
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01747S	Cuba aço inox (aISI 304) de embutir com válvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12" cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,65	R\$ 186,65
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 19,39	R\$ 23,27
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	R\$ 116,49	R\$ 116,49
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento abscledado	ORSE	m	1,60000000	R\$ 64,20	R\$ 102,72
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 178,60	R\$ 178,60
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 516,98	R\$ 496,30
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,80000000	R\$ 39,16	R\$ 109,65
I14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max. Deca, ref. 1159-C34 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,45	R\$ 186,45
TOTAL Material:						R\$ 1.400,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,35	R\$ 36,70
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,35	R\$ 36,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,85	R\$ 25,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,10
VALOR:						R\$ 1.521,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.468,99
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 52,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.521,81
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 340,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1.862,09
VALOR TOTAL:						R\$ 85.221,36

2.20.10. S02097 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dlm 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,72	R\$ 7,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 22,58
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 19,39	R\$ 23,27
I02087	Pia de cozinha em aço inox 1,00x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (padrão comercial)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 180,86	R\$ 180,86
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 178,60	R\$ 178,60



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.251/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 431
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
114004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max. Deca, ref.1159-C34 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,45	R\$ 186,45
106157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1 1/2 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,78	R\$ 46,78
TOTAL Material:						R\$ 615,96
Mão de Obra						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,35	R\$ 36,70
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,35	R\$ 36,70
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,85	R\$ 25,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,10
Serviço						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,40000000	R\$ 12,01	R\$ 28,82
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 587,26	R\$ 17,62
TOTAL Serviço:						R\$ 46,44
VALOR:						R\$ 784,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 726,65
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 57,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 784,08
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 175,32
VALOR COM BDI:						R\$ 959,40
VALOR TOTAL:						R\$ 11.761,20

2.21.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:						R\$ 469,2800
Mão de Obra						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8584	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2558	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,8240
VALOR:						R\$ 531,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 489,84
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 41,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 531,10
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 118,75
VALOR COM BDI:						R\$ 649,85
VALOR TOTAL:						R\$ 2.793,59

2.21.2. S03167 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m (un)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,72	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,82	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,52
Material						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.928,42	R\$ 1.928,42
TOTAL Material:						R\$ 1.928,42
Mão de Obra						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,35	R\$ 11,01
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,85	R\$ 7,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,72
Serviço						
		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,04000000	R\$ 533,67	R\$ 21,35
TOTAL Serviço:						R\$ 21,35
VALOR:						R\$ 1.973,01

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.961,93
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 11,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.973,01
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 441,17
VALOR COM BDI:	R\$ 2.414,18
VALOR TOTAL:	R\$ 1.973,01

2.22.1. COMP-858507 RAMPA DE ACESSIBILIDADE I=5% (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,22	R\$ 25,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 44,52

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 797,02	R\$ 27,90

TOTAL Serviço:	R\$ 27,90
VALOR:	R\$ 72,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,63
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 20,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,42
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 16,19
VALOR COM BDI:	R\$ 88,61
VALOR TOTAL:	R\$ 1.036,33

2.22.2. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5325
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 159,0700	R\$ 174,9770
TOTAL Material:						R\$ 175,7602

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 26,8584	R\$ 14,7730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2558	R\$ 11,1430

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9160
VALOR:	R\$ 201,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 184,08
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 17,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 201,68
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 45,10
VALOR COM BDI:	R\$ 246,78
VALOR TOTAL:	R\$ 3.831,92

2.22.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,99	R\$ 222,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
TOTAL Material:						R\$ 331,11

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,48	R\$ 23,21



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 433
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,30	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 28,97
VALOR:							R\$ 360,08
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 347,97
VALOR ENCARGOS (114,08%):							R\$ 12,11
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 360,08
VALOR BDI (22,36%):							R\$ 80,51
VALOR COM BDI:							R\$ 440,59
VALOR TOTAL:							R\$ 720,16

2.22.4. S101094S Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. af. 05/2020 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37595S	Argamassa colante tipo ac iii	ORSE	kg	1,21500000	R\$ 2,46	R\$ 2,99
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,24000000	R\$ 0,77	R\$ 0,18
I38186S	Piso tátil de alerta ou direcional, de borracha, colorido, 25 x 25 cm, e = 12 mm, para argamassa	ORSE	m2	0,25000000	R\$ 585,05	R\$ 146,26
TOTAL Material:						R\$ 149,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,43700000	R\$ 27,42	R\$ 11,98
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,21800000	R\$ 21,63	R\$ 4,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,70
VALOR:		R\$ 166,13
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 180,23
VALOR ENCARGOS (114,08%):		R\$ 5,90
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 166,13
VALOR BDI (22,36%):		R\$ 37,15
VALOR COM BDI:		R\$ 203,28
VALOR TOTAL:		R\$ 49.340,61

2.23.1. COMP-11459 ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00252S	Ajudante de serralheiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,12	R\$ 2,62
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,35	R\$ 3,67
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,40	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre; 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 635,87	R\$ 635,87

TOTAL Serviço:		R\$ 635,87
VALOR:		R\$ 646,04
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 640,62
VALOR ENCARGOS (114,08%):		R\$ 5,42
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 646,04
VALOR BDI (22,36%):		R\$ 144,45
VALOR COM BDI:		R\$ 790,49
VALOR TOTAL:		R\$ 71.064,40

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

2.23.2. COMP-0873 PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA CAIXA DUPLA - 100 X 50 X 3 MM (4,48 KG/M) (M)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44531S	Disco de corte diamantado segmentado diâmetro de 180 mm para esmerilhadeira 7"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 82,06	R\$ 82,06
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 31,80	R\$ 31,80
I01734	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4,48 kg/m)	ORSE	m	2,00000000	R\$ 46,08	R\$ 92,16
TOTAL Material:						R\$ 206,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88251S	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	R\$ 21,94	R\$ 21,94
S86315S	Serralheiro com encargos complementares	ORSE	h	0,35000000	R\$ 27,23	R\$ 9,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,47
VALOR:						R\$ 241,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 231,37
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 10,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 241,91
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 54,09
VALOR COM BDI:						R\$ 296,00
VALOR TOTAL:						R\$ 18.868,98

2.23.3. COPM-44805 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 26,72	R\$ 26,72
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
TOTAL Serviço:						R\$ 37,54
VALOR:						R\$ 37,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,46
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,54
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 8,39
VALOR COM BDI:						R\$ 45,93
VALOR TOTAL:						R\$ 1.016,21

2.23.4. S03421 Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, espessura 12,7 mm (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02714	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 12,7 mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 3.937,05	R\$ 3.937,05
TOTAL Material:						R\$ 3.937,05
VALOR:						R\$ 3.937,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.937,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 135
Rub. *h*

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.937,05
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 880,32
VALOR COM BDI:	R\$ 4.817,37
VALOR TOTAL:	R\$ 81.221,34

2.24.1. S02450 LIMPEZA GERAL (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,19	R\$ 0,05
102414	Vassoura plaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 0,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,85	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,29
VALOR:						R\$ 2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,62
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 0,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,31
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 0,52
VALOR COM BDI:						R\$ 2,83
VALOR TOTAL:						R\$ 495,10

3.1.1. S00051 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 7,90	R\$ 31,60
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,49	R\$ 3,49
104813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 17,83	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 287,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,85	R\$ 25,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,05
VALOR:						R\$ 343,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 319,68
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 23,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 343,16
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 76,73
VALOR COM BDI:						R\$ 419,89
VALOR TOTAL:						R\$ 1.544,22

3.1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 25,57	R\$ 0,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 26,86	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,59



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 436
Rub. 4

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	RS 29,72	RS 36,47
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	RS 19,35	RS 0,82
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	RS 35,27	RS 35,27
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	RS 47,83	RS 27,99
TOTAL Material:						RS 100,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	RS 19,96	RS 3,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	RS 24,85	RS 14,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 17,92
Serviço						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	RS 420,17	RS 0,50
TOTAL Serviço:						RS 0,50
VALOR:						RS 119,56
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 111,87
VALOR ENCARGOS (114,08%):						RS 7,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						RS 119,56
VALOR BDI (22,36%):						RS 26,73
VALOR COM BDI:						RS 146,29
VALOR TOTAL:						RS 23.672,88

3.1.3. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	RS 16,19	RS 1,07
TOTAL Material:						RS 1,07
Serviço						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	RS 866,37	RS 36,12
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	RS 2,73	RS 1,84



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 437
Rub. J

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços /	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
DATA BASE:		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 23,52	R\$ 3,11
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 8,37	R\$ 0,55
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 9,05	R\$ 1,19
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 11,84	R\$ 2,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 76,35	R\$ 3,08
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 10,59	R\$ 1,40
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 3,95	R\$ 0,68
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 48,21	R\$ 3,19
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 649,23	R\$ 42,97
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 17,26	R\$ 0,16
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 28,78	R\$ 43,48



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2301001/202 4
FLS. 438
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 172,91
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 195,92
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 163,30
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 249,41
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 166,35
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 12,44
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 636,19
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 23,34
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 67,21
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 25,40

TOTAL Serviço:	R\$ 966,36
VALOR:	R\$ 967,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 885,39
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 82,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 967,45
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 216,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1.183,77
VALOR TOTAL:	R\$ 11.609,40



PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 432
Rub. *[assinatura]*

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
10405	CAJIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400
TOTAL Material:						R\$ 939,4950
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8584	R\$ 214,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2558	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 376,9600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 520,8900	R\$ 65,1113
TOTAL Serviço:						R\$ 65,1113
VALOR:						R\$ 1.381,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.107,94
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 273,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.381,57
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 308,92
VALOR COM BDI:						R\$ 1.690,49
VALOR TOTAL:						R\$ 1.381,57

3.1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:						R\$ 1.676,6900
VALOR:						R\$ 1.676,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.676,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.676,69
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 374,91
VALOR COM BDI:						R\$ 2.051,60
VALOR TOTAL:						R\$ 1.676,69

3.2.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 05.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 220100/202 4
FLS. 433
Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,35410000	RS 25,22	RS 8,93
88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	2,19570000	RS 19,30	RS 42,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos						RS 51,30	
VALOR:						RS 51,30	
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 31,34	
VALOR ENCARGOS (114,08%):						RS 19,96	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						RS 51,30	
VALOR BDI (22,36%):						RS 11,47	
VALOR COM BDI:						RS 62,77	
VALOR TOTAL:						RS 39,50	

3.2.3. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,11530000	RS 19,30	RS 2,22
88323	TELHADISTA COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,04080000	RS 24,60	RS 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,22	
VALOR:						RS 3,22	
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 1,95	
VALOR ENCARGOS (114,08%):						RS 1,27	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						RS 3,22	
VALOR BDI (22,36%):						RS 0,72	
VALOR COM BDI:						RS 3,94	
VALOR TOTAL:						RS 2.866,35	

3.2.3. COMP-084045 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALÇADA DE CONCRETO DE ATÉ 8 CM DE ESPESSURA (m²)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,13000000	RS 25,22	RS 3,28
88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	1,30000000	RS 19,30	RS 25,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 28,37	
VALOR:						RS 28,37	
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 17,39	
VALOR ENCARGOS (114,08%):						RS 10,98	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						RS 28,37	
VALOR BDI (22,36%):						RS 6,34	
VALOR COM BDI:						RS 34,71	
VALOR TOTAL:						RS 2.413,72	

3.2.4. S03240 DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (m2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	RS 3,72	RS 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	RS 3,82	RS 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						RS 4,19
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	RS 18,35	RS 1,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	RS 12,85	RS 12,85
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,69
VALOR:						RS 18,88
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 11,05
VALOR ENCARGOS (114,08%):						RS 7,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						RS 18,88
VALOR BDI (22,36%):						RS 4,22



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 05.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA 4
Proc. 2201001/202
FLS. 434
Rub. A

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM BDI:	R\$ 23,10
VALOR TOTAL:	R\$ 6.660,86

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.2.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8584	R\$ 1,8802
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2558	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0622
VALOR:						R\$ 16,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,88
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 11,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,06
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,59
VALOR COM BDI:						R\$ 19,65
VALOR TOTAL:						R\$ 5.923,73

3.2.6. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	R\$ 27,58	R\$ 0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,30	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 0,66
VALOR:						R\$ 0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,66
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 0,15
VALOR COM BDI:						R\$ 0,81
VALOR TOTAL:						R\$ 2.970,00

3.2.7. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8584	R\$ 1,3430
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2558	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4730
VALOR:						R\$ 11,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 7,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,47
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,56
VALOR COM BDI:						R\$ 14,03
VALOR TOTAL:						R\$ 3.210,45

3.2.8. S976319 Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023 (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,11510000	R\$ 27,42	R\$ 3,16
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,38720000	R\$ 21,63	R\$ 8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,54
VALOR:						R\$ 11,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,67
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,54
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 14,12
VALOR TOTAL:						R\$ 17.317,50

3.2.9. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,7900	R\$ 15,7896
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7896



PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 436
Rub. u

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2558	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5872	
VALOR:					R\$ 30,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,95	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 14,43	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,38	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 6,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 37,17	
VALOR TOTAL:					R\$ 1.096,11	

3.3.1. COMP-58899 Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, em aço galvanizado com pintura eletrostática, chapa numero 24 (m2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,72	R\$ 2,98
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,82	R\$ 3,06
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,04
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 18,35	R\$ 14,68
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 12,85	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,96
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 533,07	R\$ 8,54
I37518S Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana cega, em aço galvanizado com pintura eletrostática, chapa numero 24 (sem instalação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 522,79	R\$ 522,79
TOTAL Serviço:					R\$ 531,33
VALOR:					R\$ 562,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 548,59
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 13,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 562,33
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 125,74
VALOR COM BDI:					R\$ 688,07
VALOR TOTAL:					R\$ 157.396,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 83,5800	R\$ 1,0865
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9216
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2516
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,9600	R\$ 309,9600
TOTAL Material:					R\$ 315,2199
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8584	R\$ 26,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2558	R\$ 22,2810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,1410
VALOR:					R\$ 364,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 330,95
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 33,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 364,37
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 81,47
VALOR COM BDI:					R\$ 445,84
VALOR TOTAL:					R\$ 14.421,76

3.3.3. S13049 Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura (m2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.194.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 437
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
--------	------------------------------------	------	---	------------	----------	----------



PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 438
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,54
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113797	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 555,55	R\$ 555,55
TOTAL Material:						R\$ 555,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,35	R\$ 18,35
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 533,67	R\$ 1,60
TOTAL Serviço:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 595,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 579,18
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 16,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 595,89
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 133,24
VALOR COM BDI:						R\$ 729,13
VALOR TOTAL:						R\$ 4.504,93

3.3.4. COMP-2613 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. COM VIDRO, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 171,25	R\$ 475,73
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 155,00	R\$ 155,00
TOTAL Material:						R\$ 630,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 25,22	R\$ 126,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,30	R\$ 57,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 184,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 655,64	R\$ 13,77
TOTAL Serviço:						R\$ 13,77
VALOR:						R\$ 828,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 752,62
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 75,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 828,50
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 185,25
VALOR COM BDI:						R\$ 1.013,75
VALOR TOTAL:						R\$ 1.491,30

3.3.5. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	SINAPI	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 10,65	R\$ 108,63
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 373,93	R\$ 373,93
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,39	R\$ 185,39
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 367,03	R\$ 367,03
TOTAL Serviço:						R\$ 1.034,98
VALOR:						R\$ 1.034,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 923,64
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 111,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.034,98
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 231,42
VALOR COM BDI:						R\$ 1.266,40
VALOR TOTAL:						R\$ 4.139,92

3.4.1. COMP-77529 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43131S	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	ORSE	kg	0,03700000	R\$ 35,43	R\$ 1,31
I36225S	Forro de pvc liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocação)	ORSE	m2	1,03630000	R\$ 38,49	R\$ 39,89
I39443S	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticular e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	ORSE	un	2,21340000	R\$ 0,27	R\$ 0,60
I40547S	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	ORSE	cento	0,01230000	R\$ 30,68	R\$ 0,38
I40552S	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	ORSE	cento	0,03360000	R\$ 52,59	R\$ 1,77
I39430S	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	ORSE	un	1,22670000	R\$ 3,06	R\$ 3,75
I39427S	Perfil canaleta, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18" (l x h), comprimento 3 m	ORSE	m	3,64700000	R\$ 8,14	R\$ 28,87
TOTAL Material:					R\$ 76,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88278S	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	0,60000000	R\$ 24,69	R\$ 14,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,81	
VALOR:					R\$ 91,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 85,88	
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 5,50	

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,38
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 20,43
VALOR COM BDI:	R\$ 111,81
VALOR TOTAL:	R\$ 33.705,51

3.5.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,93	R\$ 0,09
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 4,94	R\$ 7,66
TOTAL Material:					R\$ 7,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 27,44	R\$ 9,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,30	R\$ 1,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,76
VALOR:	R\$ 18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,24
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 4,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,51
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 4,14
VALOR COM BDI:	R\$ 22,65
VALOR TOTAL:	R\$ 38.903,85

3.5.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,34	R\$ 6,93
TOTAL Material:					R\$ 6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,44	R\$ 4,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,30	R\$ 1,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,51
VALOR:	R\$ 12,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,26
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 2,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,44
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 15,22
VALOR TOTAL:	R\$ 26.146,14

3.6.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,22	R\$ 1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,30	R\$ 0,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,20
---	-----------------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. _____/202_____
FLS. _____
Rub. _____

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/202 4
FLS. 447
Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 642,79	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,37
VALOR:						R\$ 4,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,37
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,57
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 1,02
VALOR COM BDI:						R\$ 5,59
VALOR TOTAL:						R\$ 6.857,97

3.6.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,39	R\$ 2,74
TOTAL Material:						R\$ 2,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 25,22	R\$ 10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 19,30	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,20
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 535,13	R\$ 15,67
TOTAL Serviço:						R\$ 15,67
VALOR:						R\$ 36,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,22
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 8,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,61
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 8,19
VALOR COM BDI:						R\$ 44,80
VALOR TOTAL:						R\$ 54.938,80

3.6.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,07	R\$ 7,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,28	R\$ 1,39
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 38,20	R\$ 41,24
TOTAL Material:						R\$ 49,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 25,09	R\$ 17,48

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 19,30	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,53
VALOR:						R\$ 73,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,91
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 9,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,48
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 16,43
VALOR COM BDI:						R\$ 89,91
VALOR TOTAL:						R\$ 93.261,55

3.6.4. S11369 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,72	R\$ 1,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,82	R\$ 1,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 55,90	R\$ 58,70
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 3,50	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 61,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,35	R\$ 7,34
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 12,85	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,37	R\$ 5,48
TOTAL Serviço:						R\$ 5,48
VALOR:						R\$ 80,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,55
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 6,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,99
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 18,11
VALOR COM BDI:						R\$ 99,10
VALOR TOTAL:						R\$ 14.117,37

3.6.5. S07172 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,72	R\$ 1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106655	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 55,14	R\$ 57,90
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 3,50	R\$ 2,31
TOTAL Material:						R\$ 60,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,35	R\$ 7,34
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 12,85	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 2,19	R\$ 8,76
TOTAL Serviço:						R\$ 8,76
VALOR:						R\$ 83,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,03



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 443
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 6,44
VALOR ENCARGOS':	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,47
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 18,66
VALOR COM BDI:	R\$ 102,13
VALOR TOTAL:	R\$ 4.768,64



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/202 4
FLS. 444
Rub. J

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 026 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.7.1. COMP-37980 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 7,0 CM. AF_04/2022 (M2)							
Equipamento	Custo	Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023		SINAPI	CHP	0,00529500	R\$ 8,77	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,05
Material			Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO		SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 16,21	R\$ 8,11
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)		SINAPI	M3	0,12925700	R\$ 500,00	R\$ 64,63
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)		SINAPI	M	2,67000000	R\$ 1,29	R\$ 3,44
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		SINAPI	KG	0,00287000	R\$ 20,06	R\$ 0,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		SINAPI	M	0,06133300	R\$ 3,94	R\$ 0,24
00043614	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		SINAPI	M	0,08416700	R\$ 17,65	R\$ 1,49
TOTAL Material:							R\$ 77,97
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03200600	R\$ 24,85	R\$ 0,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,06519900	R\$ 25,22	R\$ 1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09514700	R\$ 19,30	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 4,28
Serviço			Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, AF_04/2022		SINAPI	KG	0,04337300	R\$ 57,15	R\$ 2,48
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022		SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 3,18	R\$ 6,36
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF_09/2021		SINAPI	KG	2,22000000	R\$ 14,34	R\$ 31,83
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022		SINAPI	KG	0,59600000	R\$ 22,11	R\$ 13,18
TOTAL Serviço:							R\$ 53,85
VALOR:							R\$ 136,15
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 130,96
VALOR ENCARGOS (114,08%):							R\$ 5,19
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 136,15
VALOR BDI (22,36%):							R\$ 30,44
VALOR COM BDI:							R\$ 166,59
VALOR TOTAL:							R\$ 48,033,72

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.7.2. COMP-18411 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 2 CM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,18590000	R\$ 1,54	R\$ 0,29
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,45400000	R\$ 5,24	R\$ 2,38
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,41640000	R\$ 0,50	R\$ 0,21
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,18030000	R\$ 3,11	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,02250000	R\$ 23,59	R\$ 0,53
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	25,00000000	R\$ 5,75	R\$ 143,75
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	25,00000000	R\$ 0,82	R\$ 20,50
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,67000000	R\$ 1,29	R\$ 3,44
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 10,05	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 169,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59560000	R\$ 25,09	R\$ 40,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49720000	R\$ 19,30	R\$ 28,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,93
VALOR:						R\$ 242,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 214,53
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 27,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 242,20
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 54,16
VALOR COM BDI:						R\$ 296,36
VALOR TOTAL:						R\$ 85.448,16

3.7.3. S87307S Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 (m3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2024
FLS. 447
Rub. _____

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,94	R\$ 1,77
00007156	TELA DE ACO SOLDADA, NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,84	R\$ 29,03

TOTAL Material: R\$ 31,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 24,85	R\$ 2,42
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 25,22	R\$ 3,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,30	R\$ 4,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,90

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 463,07	R\$ 34,22

TOTAL Serviço: R\$ 34,22

VALOR: R\$ 76,39

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 69,64

VALOR ENCARGOS (114,08%): R\$ 6,75

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 76,39

VALOR BDI (22,36%): R\$ 17,08

VALOR COM BDI: R\$ 93,47

VALOR TOTAL: R\$ 6.499,26

3.8.1. S00357 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") (m)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,68	R\$ 1,25
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,82	R\$ 1,30

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,55

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02681S Eletroduto de pvc rígido roscável de 2", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 16,05	R\$ 16,85

TOTAL Material: R\$ 16,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 18,35	R\$ 6,24
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 12,85	R\$ 4,37

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,61

VALOR: R\$ 30,01

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,35

VALOR ENCARGOS (114,08%): R\$ 5,66

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,01

VALOR BDI (22,36%): R\$ 6,71

VALOR COM BDI: R\$ 36,72

VALOR TOTAL: R\$ 1.392,46

3.8.2. S00354 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,68	R\$ 0,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,65

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02685S Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 6,71	R\$ 7,05

TOTAL Material: R\$ 7,05

VALOR: R\$ 24,35

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,35

VALOR ENCARGOS (114,08%): R\$ 5,66

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,01

VALOR BDI (22,36%): R\$ 6,71

VALOR COM BDI: R\$ 36,72

VALOR TOTAL: R\$ 1.392,46



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 448
Rub. A

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL Material:	R\$ 7,05
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	h	0,22000000	R\$ 18,35	R\$ 4,04



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2001001/202 4
FLS. 449
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 12,85	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,87
VALOR:						R\$ 15,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,91
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,57
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,48
VALOR COM BDI:						R\$ 19,05
VALOR TOTAL:						R\$ 2.384,08

3.8.3. S00353 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,68	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,50
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102674S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 4,29	R\$ 4,50
TOTAL Material:						R\$ 4,50
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,35	R\$ 3,67
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,85	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,24
VALOR:						R\$ 12,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,91
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,24
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,74
VALOR COM BDI:						R\$ 14,98
VALOR TOTAL:						R\$ 1.475,04

3.8.4. S00352 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2") (m)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,68	R\$ 0,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,82	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,28
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102673S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 3,45	R\$ 3,62
TOTAL Material:						R\$ 3,62
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 18,35	R\$ 3,12
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 12,85	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,30
VALOR:						R\$ 10,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,20
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,28
VALOR COM BDI:						R\$ 12,48
VALOR TOTAL:						R\$ 21,42

3.8.5. 93014 LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
TOTAL Material:						R\$ 5,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	R\$ 20,47	R\$ 5,27

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25790000	R\$ 27,58	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,38
VALOR:						R\$ 18,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,30
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 5,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,37
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 4,11
VALOR COM BDI:						R\$ 22,48
VALOR TOTAL:						R\$ 183,70

3.8.6. S91885S Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01892S	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
TOTAL Material:						R\$ 1,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,21900000	R\$ 22,28	R\$ 4,88
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,21900000	R\$ 27,72	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,95
VALOR:						R\$ 12,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,55
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,36
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,76
VALOR COM BDI:						R\$ 15,12
VALOR TOTAL:						R\$ 680,92

3.8.7. S91884S Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01891S	Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 1,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,19700000	R\$ 22,28	R\$ 4,39
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,19700000	R\$ 27,72	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,85
VALOR:						R\$ 10,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,43
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,86
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,43
VALOR COM BDI:						R\$ 13,29
VALOR TOTAL:						R\$ 401,82

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.8.8. S91837S Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39245S	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	ORSE	m	1,10000000	R\$ 6,62	R\$ 7,28
TOTAL Material:						R\$ 7,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	ORSE	h	0,10500000	R\$ 22,28	R\$ 2,34
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,10500000	R\$ 27,72	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91170S	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16
TOTAL Serviço:						R\$ 9,16
VALOR:						R\$ 21,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,41
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 4,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,69
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 4,85
VALOR COM BDI:						R\$ 26,54
VALOR TOTAL:						R\$ 1.763,61

3.8.9. S91835S Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39244S	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	ORSE	m	1,10000000	R\$ 3,44	R\$ 3,78
TOTAL Material:						R\$ 3,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	ORSE	h	0,09100000	R\$ 22,28	R\$ 2,03
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,09100000	R\$ 27,72	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91170S	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16
TOTAL Serviço:						R\$ 9,16
VALOR:						R\$ 17,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,46
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,49
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,91
VALOR COM BDI:						R\$ 21,40
VALOR TOTAL:						R\$ 17.380,69

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.8.10. S91925S Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00993S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 1,5 mm²	ORSE	m	1,24340000	R\$ 1,72	R\$ 2,14
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 2,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,02300000	R\$ 22,28	R\$ 0,51
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,02300000	R\$ 27,72	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,15
VALOR:						R\$ 3,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,93
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,33
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 0,74
VALOR COM BDI:						R\$ 4,07
VALOR TOTAL:						R\$ 2.224,44

3.8.11. S91927S Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01022S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	1,24340000	R\$ 2,40	R\$ 2,98
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 3,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,02900000	R\$ 22,28	R\$ 0,65
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,02900000	R\$ 27,72	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,45
VALOR:						R\$ 4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,97
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 0,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,47
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 1,00
VALOR COM BDI:						R\$ 5,47
VALOR TOTAL:						R\$ 4.407,42

3.8.12. S91929S Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01021S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 4 mm²	ORSE	m	1,24340000	R\$ 3,68	R\$ 4,58

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m.	ORSE	un	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 4,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03900000	R\$ 22,28	R\$ 0,87
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,03900000	R\$ 27,72	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,95
VALOR:						R\$ 6,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,89
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,57
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 1,47
VALOR COM BDI:						R\$ 8,04
VALOR TOTAL:						R\$ 34.558,20

3.8.13. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 8,80	R\$ 10,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 10,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,47	R\$ 1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,58	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,64
VALOR:						R\$ 14,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,13
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 1,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,62
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,27
VALOR COM BDI:						R\$ 17,89
VALOR TOTAL:						R\$ 672,52

3.8.14. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
00038808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,51	R\$ 102,51
TOTAL Material:						R\$ 103,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	RS 20,47	RS 31,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	RS 27,58	RS 42,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 73,19
VALOR:						RS 176,50
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 146,53
VALOR ENCARGOS (114,08%):						RS 29,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						RS 176,50
VALOR BDI (22,36%):						RS 39,47
VALOR COM BDI:						RS 215,97
VALOR TOTAL:						RS 10.590,00

3.8.15. COMP-09193 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO, COM 4,5M (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	RS 3,68	RS 3,68
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	RS 3,72	RS 3,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	RS 3,82	RS 3,82
TOTAL Encargos Complementares:						RS 11,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06616	Braquete monofásico	ORSE	un	1,00000000	RS 7,47	RS 7,47
I01165S	Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	RS 21,42	RS 21,42
I07142	Curva 180° eletroduto pvc roscável, d= 1"	ORSE	un	1,00000000	RS 2,93	RS 2,93
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	2,00000000	RS 4,29	RS 8,58
I03155	Fita em aço inox Fusimec ou similar	ORSE	M	4,00000000	RS 4,10	RS 16,40
I01891S	Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	RS 1,01	RS 1,01
I09450	Pontaletes de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	un	3,00000000	RS 143,00	RS 429,00
TOTAL Material:						RS 486,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	RS 18,35	RS 18,35
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	RS 18,35	RS 18,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	RS 12,85	RS 12,85
TOTAL Mão de Obra:						RS 49,55
VALOR:						RS 547,58
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 521,17
VALOR ENCARGOS (114,08%):						RS 26,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						RS 547,58
VALOR BDI (22,36%):						RS 122,44
VALOR COM BDI:						RS 670,02
VALOR TOTAL:						RS 2.190,32

3.8.16. C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 430,0000	RS 430,0000
TOTAL Material:						RS 430,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 21,0989	RS 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 26,8484	RS 53,7000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201001/2024
FLS. 455
Rub. J

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,9000
VALOR:	R\$ 525,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 461,59
VALOR ENCARGOS (114,08%):	R\$ 64,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 525,90
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 117,59
VALOR COM BDI:	R\$ 643,49
VALOR TOTAL:	R\$ 20.510,10

3.8.17. COMP-97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UND)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38773S	Luminaria de teto plafon/plafonier em plastico com base e27, potencia maxima 60 w (nao inclui lampada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
TOTAL Material:						R\$ 7,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de electricista com encargos complementares	ORSE	h	0,22310000	R\$ 22,28	R\$ 4,97
S88264S	Electricista com encargos complementares	ORSE	h	0,53550000	R\$ 27,72	R\$ 14,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,81
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S97610S	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af 02/2020	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,18	R\$ 14,18
TOTAL Serviço:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 41,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,69
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 9,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,93
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 9,38
VALOR COM BDI:						R\$ 51,31
VALOR TOTAL:						R\$ 2.935,10

3.8.18. S01257 Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1" (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,75	R\$ 0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,67
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01939S	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1", cor branca, agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 9,87
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,35	R\$ 4,04
I05111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 12,85	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,87
VALOR:						R\$ 18,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,75
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,41
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 22,53
VALOR TOTAL:						R\$ 220,92

3.8.19. S01256 Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4" (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 0201001/2024
FLS. 456
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,75	R\$ 0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,67
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01938S	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,78000000	R\$ 0,26	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 6,93
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 18,35	R\$ 4,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 12,85	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,87
VALOR:						R\$ 15,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,47
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 3,46
VALOR COM BDI:						R\$ 18,93
VALOR TOTAL:						R\$ 15,47

3.8.20. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 2,3600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,0989	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8484	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925
VALOR:						R\$ 9,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,73
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,55
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,14
VALOR COM BDI:						R\$ 11,69
VALOR TOTAL:						R\$ 1,728,55

3.8.21. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
TOTAL Material:						R\$ 4,6900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,0989	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8484	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1925
VALOR:						R\$ 11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,06
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,88
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,66
VALOR COM BDI:						R\$ 14,54
VALOR TOTAL:						R\$ 388,28

3.8.22. S00777 Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,68	R\$ 0,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,82	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,12
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102436S	Eletricista (hora)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,35	R\$ 2,75
TOTAL					R\$ 5,20	R\$ 5,20

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.
ENDEREÇO:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA / 11/2023 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
BDI:	22,30%

Proc. 000001/2024
 PEDREIRAS/MA
 FLS. 454
 Rub. 7



PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 12,85	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,68
VALOR:						R\$ 11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 2,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,00
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 13,46
VALOR TOTAL:						R\$ 1.210,00

3.8.23. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8400	R\$ 28,8400
TOTAL Material:						R\$ 28,8400
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 21,0989	R\$ 26,3750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 26,8484	R\$ 33,5625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,9375
VALOR:						R\$ 88,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,59
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 40,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,78
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 19,85
VALOR COM BDI:						R\$ 108,63
VALOR TOTAL:						R\$ 177,56

3.8.24. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,92	R\$ 37,92
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
TOTAL Serviço:						R\$ 48,40
VALOR:						R\$ 48,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,97
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,40
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 10,82
VALOR COM BDI:						R\$ 59,22
VALOR TOTAL:						R\$ 48,40

3.8.25. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1900	R\$ 21,1900
TOTAL Material:						R\$ 21,1900
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,0989	R\$ 11,1830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,8484	R\$ 14,2305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4135
VALOR:						R\$ 46,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,56
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 17,04

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,60
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 10,42
VALOR COM BDI:	R\$ 57,02
VALOR TOTAL:	R\$ 93,20

3.8.26. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,89	R\$ 43,89
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
TOTAL Serviço:						R\$ 54,37
VALOR:						R\$ 54,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 40,59
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 13,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,37
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 12,16
VALOR COM BDI:						R\$ 66,53
VALOR TOTAL:						R\$ 3.207,83

3.8.27. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
TOTAL Serviço:						R\$ 53,27
VALOR:						R\$ 53,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,49
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 13,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,27
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 11,91
VALOR COM BDI:						R\$ 65,18
VALOR TOTAL:						R\$ 6.339,13

3.8.28. S09138 Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,68	R\$ 1,47
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,00
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109434 Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,82	R\$ 7,82
TOTAL Material:					R\$ 7,82
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,35	R\$ 7,34



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 201001/2024
FLS. 460
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA.		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
	11/2023 - Valores Sem Desoneração	BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 12,85	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 23,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,65
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 6,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,30
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 5,21
VALOR COM BDI:						R\$ 28,51
VALOR TOTAL:						R\$ 722,30

3.8.29. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,16	R\$ 48,16
TOTAL Material:						R\$ 48,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 20,47	R\$ 5,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 27,58	R\$ 8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 652,35	R\$ 2,21
TOTAL Serviço:						R\$ 2,21
VALOR:						R\$ 64,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,35
VALOR ENCARGOS (114,08%):						R\$ 6,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,36
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 14,39
VALOR COM BDI:						R\$ 78,75
VALOR TOTAL:						R\$ 3.797,24

3.8.30. S12226 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,68	R\$ 17,66
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,72	R\$ 4,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,80000000	R\$ 3,82	R\$ 6,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 29,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102531	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 491,61	R\$ 491,61
TOTAL Material:						R\$ 491,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 18,35	R\$ 88,06
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 18,35	R\$ 22,02
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,80000000	R\$ 12,85	R\$ 23,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,23



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc. 020/100/2024
FLS. 461
Rub. 1

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
Objeto:	Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma de Mercados Municipais de Pedreiras - MA		
Endereço:	Rua do Mercado, Centro no Município de Pedreiras - MA		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 10/2023 - SEINFRA CE 028 - SINAPI MA 11/2023 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	114,08%
		BDI:	22,36%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S87296S	ORSE	m3	0,01300000	R\$ 551,40	R\$ 7,17
Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019					
TOTAL Serviço:					R\$ 7,17
VALOR:					R\$ 661,01
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 589,54
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 71,47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 661,01
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 147,80
VALOR COM BDI:					R\$ 808,81
VALOR TOTAL:					R\$ 661,01

3.8.31. S93853S Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020 (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I34653S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a					
I01570S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5					
TOTAL Material:					R\$ 9,28
Mão de Obra com Encargos Complementares					
S88247S	ORSE	h	0,03520000	R\$ 22,28	R\$ 0,78
Auxiliar de eletricista com encargos complementares					
S88264S	ORSE	h	0,03520000	R\$ 27,72	R\$ 0,98
Eletricista com encargos complementares					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,76
VALOR:					R\$ 11,04
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 0,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,04
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 2,47
VALOR COM BDI:					R\$ 13,51
VALOR TOTAL:					R\$ 651,36

3.8.32. S93654S Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020 (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I34653S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
Disjuntor termomagnético para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a					
I01570S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5					
TOTAL Material:					R\$ 9,28
Mão de Obra com Encargos Complementares					
S88247S	ORSE	h	0,04760000	R\$ 22,28	R\$ 1,06
Auxiliar de eletricista com encargos complementares					
S88264S	ORSE	h	0,04760000	R\$ 27,72	R\$ 1,32
Eletricista com encargos complementares					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,38
VALOR:					R\$ 11,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,83
VALOR ENCARGOS (114,08%):					R\$ 0,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,66
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 2,61
VALOR COM BDI:					R\$ 14,27