



PEDREIRAS/MA
Proc. 2908001/2024 21
FLS. 03
Rub. X

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

## TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Em 29 de agosto de 2024, procedeu-se a abertura do **Processo Administrativo nº 2908001/2024**, que tem por objeto a **Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Pedreiras/MA, através de adesão à ata de registro de preços nº 019/2024 do município de Santa Luzia do Paruá/MA**. Com este fim e para constar, eu, **Amanda Victória Carvalho de Oliveira Lima**, lavrei o presente termo que vai por mim assinado.

Pedreiras/MA, 29 de agosto de 2024.

**Amanda Victória Carvalho de Oliveira Lima**  
**Coordenadora de Protocolo Geral**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	
PROG.	290800J / 202 4
FLS.	02
Rub.	

A Senhora  
ALICIA LUNA DE SOUZA  
Engenheira Civil  
**Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA**

Encaminho em anexo a solicitação o Documento de Formalização de Demanda juntamente com Ata de Registro de Preços nº 019/2024 da Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá/MA, acompanhada sua devida publicação, para que seja elaborada as planilhas orçamentárias visando a existência da vantajosidade na possível adesão a ata de registro de preços supracitada.

Pedreiras/MA, 29 de agosto de 2024.

  
**MARCOS BURNIERI DE FREITAS**  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD nº 2908001/2024**

Pelo presente instrumento, encaminha-se ao Secretário de Infraestrutura e Urbanismo, Marcos Brunieri de Freitas, Documento de Formalização da Demanda – DFD para análise de conveniência e oportunidade quanto a autorização e classificação da necessidade da contratação e demais providências cabíveis.

<b>SETOR REQUISITANTE (Unidade/Setor/Departamento):</b>	
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	
<b>Responsável pela formalização da demanda:</b>	
MARCIA DE LIMA SILVA MONTE	
<b>E-mail Institucional:</b>	<b>Função</b>
<a href="mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br">infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br</a>	Agente Administrativo

**1. Justificativa**

**1.1. Identificação da demanda**

**1.1.1.** O presente documento manifesta a necessidade da Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Pedreiras/MA, através de adesão à ata de registro de preços nº 019/2024 do município de Santa Luzia do Paruá/MA.

**1.2. Justificativa da necessidade da contratação**

**1.2.1.** JUSTIFICAMOS a referida Adesão a ata de registro de preços, tendo em vista a necessidade da continuidade dos serviços de reforma e adequação de prédios públicos da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo atendendo as necessidades desta prefeita municipal. Ressalte-se que as quantidades estimadas foram fixadas através de planilha orçamentária, tendo por base o disposto a Lei Federal nº 14.133/2021 alterada pela Lei Federal nº 14.770/2023 e Decreto Federal nº 11.462/2023.

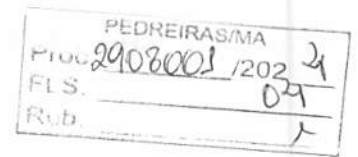
**1.2.2.** Essencial à conservação do patrimônio público, a manutenção predial proporciona condições adequadas e indispensáveis para a realização das atividades que compõem a missão deste Egrégio. Dadas as características, o porte, a idade, a diversidade e a complexidade das instalações dos prédios públicos, a execução de serviços de manutenção predial torna-se imprescindível para a preservação, conservação, recuperação, bom funcionamento, segurança, higiene e conforto das edificações, bem como para preservação das características originais e condições ideais de funcionamento dos equipamentos que compõem a estrutura física do órgão, garantindo e prolongando sua vida útil.

**1.2.3.** Em face da necessidade contínua de conservação e do perfeito funcionamento das instalações prediais, assim como da ágil execução de adequações, alterações de layout, remanejamento, criação de pontos de elétrica, rede lógica e hidráulica, e a necessidade imediata de reparos quando da ocorrência de falhas, os serviços de manutenção preventiva e corretiva dos diversos sistemas (elétrica, hidráulica, rede estruturada, proteção contra incêndio, alarme, dentre outros) devem ser prestados por meio de mão-de-obra especializada residente, com dedi-



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



cação exclusiva, de forma que o atendimento seja realizado de forma célere, objetivando o perfeito funcionamento e conservação da edificação.

**1.2.4.** A manutenção predial deverá garantir a plena capacidade e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos ambientes de trabalho, proporcionando condições adequadas aos servidores bem como resguardar o patrimônio da Prefeitura Municipal de Pedreiras.

### 1.3. Resultados almejados

**1.3.1.** Com a contratação almeja-se manter a continuidade na prestação de serviços comuns de engenharia de pequena monta, manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva em sistemas, equipamentos e instalações de uso da Prefeitura Municipal de Pedreiras, evitando desta forma prejuízos gerados pela ausência de efetiva manutenção preventiva e corretiva nas instalações prediais da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, bem como propiciar a plena e imediata solução de eventuais ocorrências, assegurando a conservação do bem público e o conforto dos servidores e usuários do sistema público.

## 2. QUANTIDADES E VALORES DE SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS

**2.1.** A demanda dos serviços previstos está na tabela a seguir, onde está demonstrado os itens e quantitativos necessários para realização dos serviços:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					RS 29.030,85	7,22%
1.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m <sup>2</sup>	6,00	RS 235,04	RS 287,85	RS 1.727,10	0,43%
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	m <sup>2</sup>	0,00	RS 2,54	RS 3,11	RS -	0,00%
1.3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00	RS 112,07	RS 137,25	RS 17.156,25	4,27%
1.4	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	275,00	RS 30,13	RS 36,90	RS 10.147,50	2,52%
2.0			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					RS 20.923,90	5,20%
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m <sup>3</sup>	3,00	RS 46,30	RS 56,70	RS 170,10	0,04%
2.2	ORSE	18	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	200,00	RS 12,63	RS 15,46	RS 3.092,00	0,77%
2.3	ORSE	12	Demolição de forros	m <sup>2</sup>	0,00	RS 7,21	RS 8,83	RS -	0,00%
2.4	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m <sup>2</sup>	50,00	RS 3,68	RS 4,50	RS 225,00	0,06%
2.5	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m <sup>2</sup>	400,00	RS 2,21	RS 2,70	RS 1.080,00	0,27%
2.6	SINAPI	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPACANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	0,00	RS 12,91	RS 15,81	RS -	0,00%

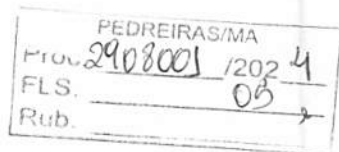
Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



2.7	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,00	R\$ 87,06	R\$ 106,62	R\$ -	0,00%
2.8	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	300,00	R\$ 9,38	R\$ 11,48	R\$ 3.444,00	0,86%
2.9	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ -	0,00%
2.10	ORSE	43	Retirada de calha	m	40,00	R\$ 9,55	R\$ 11,69	R\$ 467,60	0,12%
2.11	ORSE	12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	0,00	R\$ 16,38	R\$ 20,06	R\$ -	0,00%
2.12	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	0,00	R\$ 14,44	R\$ 17,68	R\$ -	0,00%
2.13	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1.200,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 864,00	0,21%
2.14	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	10,00	R\$ 0,56	R\$ 0,68	R\$ 6,80	0,00%
2.15	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	40,00	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 74,40	0,02%
2.16	ORSE	10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	0,00	R\$ 4,86	R\$ 5,95	R\$ -	0,00%
2.17	ORSE	4715	Remoção de vidro temperado	m²	0,00	R\$ 13,07	R\$ 16,00	R\$ -	0,00%
2.18	ORSE	3250	Remoção de ventilador de teto	un	0,00	R\$ 4,30	R\$ 5,26	R\$ -	0,00%
2.19	ORSE	8387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	0,00	R\$ 19,14	R\$ 23,44	R\$ -	0,00%
2.20	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	0,00	R\$ 3,58	R\$ 4,38	R\$ -	0,00%
2.21	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,00	R\$ 216,74	R\$ 265,44	R\$ -	0,00%
2.22	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,00	R\$ 65,48	R\$ 80,19	R\$ -	0,00%
2.23	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,00	R\$ 465,39	R\$ 569,96	R\$ -	0,00%
2.24	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,00	R\$ 140,64	R\$ 172,24	R\$ -	0,00%
2.25	ORSE	16	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	400,00	R\$ 23,48	R\$ 28,75	R\$ 11.500,00	2,86%
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.887,20	0,47%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



PEDREIRAS/MA  
Prov. 290 8001/202 4  
FLS. 06  
Rub. )

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m³	0,00	R\$ 80,55	R\$ 98,64	R\$ -	0,00%
3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	10,00	R\$ 68,63	R\$ 84,05	R\$ 840,50	0,21%
3.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	10,00	R\$ 20,39	R\$ 24,97	R\$ 249,70	0,06%
3.4	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	100,00	R\$ 6,51	R\$ 7,97	R\$ 797,00	0,20%
3.5	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3X KM	0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,82	R\$ -	0,00%
4.0			<b>INFRAESTRUTURA</b>					R\$ 8.284,59	2,06%
4.1	ORSE	7691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m³	0,00	R\$ 399,77	R\$ 489,59	R\$ -	0,00%
4.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	5,00	R\$ 331,64	R\$ 406,15	R\$ 2.030,75	0,50%
4.3	SINAPI	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	m³	1,00	R\$ 299,91	R\$ 367,29	R\$ 367,29	0,09%
4.4	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	10,00	R\$ 123,97	R\$ 151,82	R\$ 1.518,20	0,38%
4.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	5,00	R\$ 62,26	R\$ 76,24	R\$ 381,20	0,09%
4.6	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	5,00	R\$ 129,16	R\$ 158,18	R\$ 790,90	0,20%
4.7	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	5,00	R\$ 133,71	R\$ 163,75	R\$ 818,75	0,20%
4.8	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$ 11,68	R\$ 14,30	R\$ 715,00	0,18%
4.9	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$ 7,58	R\$ 9,28	R\$ 464,00	0,12%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 0908001/2021  
FLS. 07  
Rub. J

4.10	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$ 10,47	R\$ 12,82	R\$ 641,00	0,16%
4.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$ 9,11	R\$ 11,15	R\$ 557,50	0,14%
5.0			<b>SUPERESTRUTURA</b>					R\$ 7.132,07	1,77%
5.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	10,00	R\$ 112,51	R\$ 137,79	R\$ 1.377,90	0,34%
5.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	10,00	R\$ 129,16	R\$ 158,18	R\$ 1.581,80	0,39%
5.3	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	50,00	R\$ 10,17	R\$ 12,45	R\$ 622,50	0,15%
5.4	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	80,00	R\$ 8,60	R\$ 10,53	R\$ 842,40	0,21%
5.5	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	100,00	R\$ 7,57	R\$ 9,27	R\$ 927,00	0,23%
5.6	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,00	R\$ 344,61	R\$ 422,04	R\$ 844,08	0,21%
5.7	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	m²	5,00	R\$ 141,94	R\$ 173,83	R\$ 869,15	0,22%
5.8	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	0,00	R\$ 41,85	R\$ 51,25	R\$ -	0,00%
5.9	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m³	4,00	R\$ 13,73	R\$ 16,81	R\$ 67,24	0,02%
6.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					R\$ 5.193,60	1,29%
6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	60,00	R\$ 70,68	R\$ 86,56	R\$ 5.193,60	1,29%
6.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLAN-	m²	0,00	R\$ 605,40	R\$ 741,43	R\$ -	0,00%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

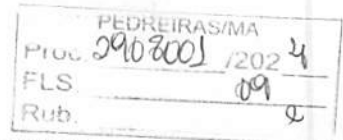
PEDREIRAS/MA  
Proc. 29108001/2021 24  
FLS. 08  
Rub. 2

			TE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021						
6.3	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 108,72	R\$ 133,14	R\$ -	0,00%
6.4	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 07/2023_PS	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 147,61	R\$ 180,77	R\$ -	0,00%
7.0			<b>ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)</b>					R\$ 10.277,72	2,56%
7.1	SINAPI	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,00	R\$ 551,08	R\$ 674,90	R\$ -	0,00%
7.2	SINAPI	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,00	R\$ 567,21	R\$ 694,66	R\$ -	0,00%
7.3	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,00	R\$ 717,28	R\$ 878,45	R\$ -	0,00%
7.4	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	R\$ 624,06	R\$ 764,28	R\$ 3.821,40	0,95%
7.5	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m <sup>2</sup>	8,00	R\$ 241,73	R\$ 296,04	R\$ 2.368,32	0,59%
7.6	SINAPI	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECI-	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 618,87	R\$ 757,93	R\$ -	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



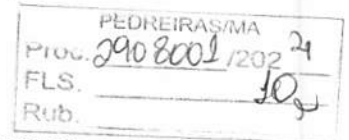
			MENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019							
7.7	ORSE	11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 226,54	R\$ 277,44	R\$ -	0,00%	
7.8	ORSE	11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m <sup>2</sup>	4,00	R\$ 362,50	R\$ 443,95	R\$ 1.775,80	0,44%	
7.9	ORSE	1864	Fornecimento e instalação de ferro-lho	un	0,00	R\$ 10,45	R\$ 12,79	R\$ -	0,00%	
7.10	ORSE	7315	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	0,00	R\$ 173,28	R\$ 212,21	R\$ -	0,00%	
7.11	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATE-TE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 281,88	R\$ 345,21	R\$ -	0,00%	
7.12	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATE-TE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m <sup>2</sup>	4,00	R\$ 472,00	R\$ 578,05	R\$ 2.312,20	0,57%	
7.13	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 409,06	R\$ 500,97	R\$ -	0,00%	
8.0			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES</b>					R\$ 7.497,23	1,86%	
8.1	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m <sup>2</sup>	35,00	R\$ 40,07	R\$ 49,07	R\$ 1.717,45	0,43%	
8.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	m <sup>2</sup>	18,00	R\$ 88,35	R\$ 108,20	R\$ 1.947,60	0,48%	
8.3	ORSE	2341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 46,77	R\$ 57,27	R\$ 1.145,40	0,28%	
8.4	ORSE	13533	Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, bi-componente, Cor Branca, 02 demãos cruzadas, aplicado à trincha.	m <sup>2</sup>	50,00	R\$ 34,85	R\$ 42,68	R\$ 2.134,00	0,53%	
8.5	ORSE	12841	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = *5* mm	m <sup>2</sup>	18,00	R\$ 25,08	R\$ 30,71	R\$ 552,78	0,14%	
9.0			<b>COBERTURAS</b>					R\$ 25.351,80	6,30%	
9.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTI-	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 62,61	R\$ 76,67	R\$ -	0,00%	

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



			CAL. AF 07/2019						
9.2	ORSE	12625	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m²	0,00	R\$ 9,65	R\$ 11,81	R\$ -	0,00%
9.3	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	150,00	R\$ 8,73	R\$ 10,69	R\$ 1.603,50	0,40%
9.4	SINAPI	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	0,00	R\$ 17,54	R\$ 21,48	R\$ -	0,00%
9.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	R\$ 16,67	R\$ 20,41	R\$ -	0,00%
9.6	SINAPI	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	0,00	R\$ 79,08	R\$ 96,84	R\$ -	0,00%
9.7	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	R\$ 16,67	R\$ 20,41	R\$ -	0,00%
9.8	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	R\$ 89,77	R\$ 109,94	R\$ -	0,00%
9.9	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	120,00	R\$ 103,31	R\$ 126,52	R\$ 15.182,40	3,77%
9.10	ORSE	8637	Chapim de concreto pré-moldado	m	15,00	R\$ 39,25	R\$ 48,06	R\$ 720,90	0,18%
9.11	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	0,00	R\$ 33,95	R\$ 41,57	R\$ -	0,00%
9.12	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇA-	m²	0,00	R\$ 44,64	R\$ 54,67	R\$ -	0,00%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS-MA  
Proc. 290800 /202 4  
FLS. 10  
Rub

			MENTO. AF 07/2019							
9.13	ORSE	9961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m <sup>2</sup>	125,00	R\$ 51,25	R\$ 62,76	R\$ 7.845,00	1,95%	
<b>10.0</b>			<b>FORROS</b>					<b>R\$ 1.808,40</b>	<b>0,45%</b>	
10.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 53,26	R\$ 65,22	R\$ -	0,00%	
10.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	m <sup>2</sup>	40,00	R\$ 36,92	R\$ 45,21	R\$ 1.808,40	0,45%	
<b>11.0</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 56.638,27</b>	<b>14,08%</b>	
11.1	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m <sup>3</sup>	6,00	R\$ 466,09	R\$ 570,82	R\$ 3.424,92	0,85%	
11.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m <sup>2</sup>	915,00	R\$ 27,83	R\$ 34,08	R\$ 31.183,20	7,75%	
11.3	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m <sup>2</sup>	305,00	R\$ 58,98	R\$ 72,23	R\$ 22.030,15	5,48%	
<b>12.0</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 94.349,96</b>	<b>23,46%</b>	
12.1	SINAPI	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	m <sup>3</sup>	0,00	R\$ 299,91	R\$ 367,29	R\$ -	0,00%	
12.2	SINAPI	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	m <sup>2</sup>	150,00	R\$ 119,26	R\$ 146,05	R\$ 21.907,50	5,45%	
12.3	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	350,00	R\$ 31,55	R\$ 38,63	R\$ 13.520,50	3,36%	
12.4	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m <sup>2</sup>	150,00	R\$ 47,52	R\$ 58,19	R\$ 8.728,50	2,17%	
12.5	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE	M	60,00	R\$	R\$	R\$	0,12%	

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

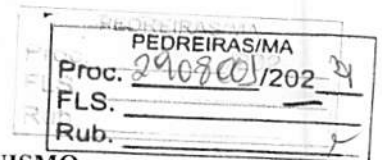
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CNPJ: 53.602.917/0001-22

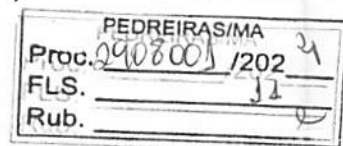
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



			ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023			6,67	8,16	489,60	
12.6	ORSE	2266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, c = 2 cm	m	50,00	R\$ 59,06	R\$ 72,33	R\$ 3.616,50	0,90%
12.7	ORSE	1988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,00	R\$ 88,38	R\$ 108,23	R\$ 1.082,30	0,27%
12.8	ORSE	3410	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	0,00	R\$ 41,07	R\$ 50,29	R\$ -	0,00%
12.9	ORSE	12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	6,00	R\$ 298,86	R\$ 366,01	R\$ 2.196,06	0,55%
12.10	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m <sup>2</sup>	50,00	R\$ 64,33	R\$ 78,78	R\$ 3.939,00	0,98%
12.11	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m <sup>2</sup>	350,00	R\$ 75,67	R\$ 92,67	R\$ 32.434,50	8,06%
12.12	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	50,00	R\$ 105,10	R\$ 128,71	R\$ 6.435,50	1,60%
13.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					R\$ 51.645,49	12,84%
13.1	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	UN	0,00	R\$ 91,09	R\$ 111,55	R\$ -	0,00%
13.2	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	20,00	R\$ 206,20	R\$ 252,53	R\$ 5.050,60	1,26%
13.3	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 81,60	R\$ 99,93	R\$ 499,65	0,12%
13.4	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	R\$ 67,57	R\$ 82,75	R\$ 827,50	0,21%
13.5	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 243,57	R\$ 298,30	R\$ -	0,00%
13.6	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	2,00	R\$ 333,73	R\$ 408,71	R\$ 817,42	0,20%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020							
13.7	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 349,72	R\$ 428,30	R\$ -	0,00%	
13.8	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 403,24	R\$ 493,84	R\$ -	0,00%	
13.9	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 132,90	R\$ 162,76	R\$ -	0,00%	
13.10	ORSE	4527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	R\$ 523,14	R\$ 640,68	R\$ 640,68	0,16%	
13.11	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	4,00	R\$ 89,20	R\$ 109,24	R\$ 436,96	0,11%	
13.12	ORSE	3291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	0,00	R\$ 146,43	R\$ 179,33	R\$ -	0,00%	
13.13	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	R\$ 38,95	R\$ 47,70	R\$ 477,00	0,12%	
13.14	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 60,79	R\$ 74,44	R\$ 372,20	0,09%	
13.15	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 61,49	R\$ 75,30	R\$ 376,50	0,09%	
13.16	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,00	R\$ 61,49	R\$ 75,30	R\$ -	0,00%	
13.17	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32,00	R\$ 28,59	R\$ 35,01	R\$ 1.120,32	0,28%	
13.18	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	R\$ 38,95	R\$ 47,70	R\$ 763,20	0,19%	
13.19	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 46,06	R\$ 56,40	R\$ 902,40	0,22%	

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			ÇÃO. AF 03/2023						
13.20	ORSE	790	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	16,00	R\$ 63,44	R\$ 77,69	R\$ 1.243,04	0,31%
13.21	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,00	R\$ 23,91	R\$ 29,28	R\$ -	0,00%
13.22	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 7,39	R\$ 9,05	R\$ 45,25	0,01%
13.23	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 7,93	R\$ 9,71	R\$ 48,55	0,01%
13.24	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 8,92	R\$ 10,92	R\$ 109,20	0,03%
13.25	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 8,92	R\$ 10,92	R\$ 109,20	0,03%
13.26	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 10,14	R\$ 12,41	R\$ 62,05	0,02%
13.27	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 43,67	R\$ 53,48	R\$ -	0,00%
13.28	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 17,26	R\$ 21,13	R\$ -	0,00%
13.29	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 43,53	R\$ 53,31	R\$ -	0,00%
13.30	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 45,18	R\$ 55,33	R\$ -	0,00%
13.31	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 48,12	R\$ 58,93	R\$ -	0,00%
13.32	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 48,12	R\$ 58,93	R\$ -	0,00%
13.33	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 51,80	R\$ 63,43	R\$ -	0,00%
13.34	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 57,83	R\$ 70,82	R\$ -	0,00%
13.35	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 103,96	R\$ 127,31	R\$ -	0,00%
13.36	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENT-	UN	0,00	R\$ 57,00	R\$ 69,80	R\$ -	0,00%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)





PEDREIRAS/MA 2  
Proc. 2908001/202  
FLS. 13  
Rub. 9

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

13.37	SINAPI	91857	TO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 ELETRODUTO FLEXÍVEL COR- RUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,00	R\$ 11,47	R\$ 14,04	R\$ -	0,00%
13.38	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL COR- RUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	150,00	R\$ 8,45	R\$ 10,34	R\$ 1.551,00	0,39%
13.39	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL COR- RUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	150,00	R\$ 7,34	R\$ 8,98	R\$ 1.347,00	0,33%
13.40	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA- LADO EM PAREDE - FORNECI- MENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	R\$ 8,63	R\$ 10,56	R\$ 528,00	0,13%
13.41	SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTA- LADO EM PAREDE - FORNECI- MENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	40,00	R\$ 9,96	R\$ 12,19	R\$ 487,60	0,12%
13.42	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL COR- RUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,00	R\$ 11,47	R\$ 14,04	R\$ -	0,00%
13.43	SINAPI	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTI- DA CONVENCIONAL - FORNE- CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	R\$ 63,47	R\$ 77,73	R\$ 777,30	0,19%
13.44	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALA- ÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	R\$ 206,22	R\$ 252,55	R\$ 2.525,50	0,63%
13.45	SINAPI	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTA- LAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,00	R\$ 37,61	R\$ 46,06	R\$ -	0,00%
13.46	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALA- ÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 206,22	R\$ 252,55	R\$ 1.262,75	0,31%
13.47	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUO- RESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALA- ÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 16,12	R\$ 19,74	R\$ 98,70	0,02%
13.48	SINAPI	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUO- RESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	0,00	R\$ 42,60	R\$ 52,17	R\$ -	0,00%
13.49	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA,	UN	0,00	R\$	R\$	R\$	0,00%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/2023  
FLS. 24  
Rub. \_\_\_\_\_

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020			16,90	20,69	-	
13.50	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	0,00	R\$ 26,29	R\$ 32,19	R\$ -	0,00%
13.51	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,00	R\$ 222,28	R\$ 272,22	R\$ -	0,00%
13.52	ORSE	811	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un	0,00	R\$ 253,52	R\$ 310,48	R\$ -	0,00%
13.53	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.000,00	R\$ 2,89	R\$ 3,53	R\$ 10.590,00	2,63%
13.54	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.000,00	R\$ 4,38	R\$ 5,36	R\$ 5.360,00	1,33%
13.55	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	R\$ 6,08	R\$ 7,44	R\$ 5.952,00	1,48%
13.56	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500,00	R\$ 10,67	R\$ 13,06	R\$ 6.530,00	1,62%
13.57	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 149,82	R\$ 183,48	R\$ 733,92	0,18%
14.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					R\$ 5.143,74	1,28%
14.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 108,04	R\$ 132,31	R\$ 529,24	0,13%
14.2	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,00	R\$ 8,18	R\$ 10,01	R\$ 1.001,00	0,25%
14.3	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,00	R\$ 9,40	R\$ 11,51	R\$ 1.151,00	0,29%
14.4	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	50,00	R\$ 14,06	R\$ 17,21	R\$ 860,50	0,21%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 4  
FLS. 15  
Rub. J

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022							
14.5	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,00	R\$ 19,10	R\$ 23,39	R\$ -	0,00%	
14.6	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 19,64	R\$ 24,05	R\$ 48,10	0,01%	
14.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 51,90	R\$ 63,56	R\$ 127,12	0,03%	
14.8	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	R\$ 63,09	R\$ 77,26	R\$ -	0,00%	
14.9	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	R\$ 14,78	R\$ 18,10	R\$ -	0,00%	
14.10	SINAPI	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLÉS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	R\$ 16,96	R\$ 20,77	R\$ -	0,00%	
14.11	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 582,51	R\$ 713,39	R\$ 1.426,78	0,35%	
14.12	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	0,00	R\$ 2.272,83	R\$ 2.783,53	R\$ -	0,00%	
14.13	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	0,00	R\$ 830,31	R\$ 1.016,88	R\$ -	0,00%	
14.14	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	R\$ 86,20	R\$ 105,56	R\$ -	0,00%	
15.0			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					R\$ 11.772,28	2,93%	
15.1	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	8,00	R\$ 53,72	R\$ 65,79	R\$ 526,32	0,13%	
15.2	ORSE	1678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	10,00	R\$ 72,66	R\$ 88,98	R\$ 889,80	0,22%	
15.3	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	8,00	R\$ 67,70	R\$ 82,91	R\$ 663,28	0,16%	
15.4	ORSE	8342	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	0,00	R\$ 98,73	R\$ 120,91	R\$ -	0,00%	
15.5	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 35,03	R\$ 42,90	R\$ 171,60	0,04%	
15.6	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO,	UN	10,00	R\$	R\$	R\$	0,04%	



PEDREIRAS/MA
Proc. 2907001/202
FLS. _____
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022			14,02	17,17	171,70	
15.7	SINAPI	89711	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	90,00	R\$ 15,56	R\$ 19,05	R\$ 1.714,50	0,43%
15.8	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	90,00	R\$ 7,80	R\$ 9,55	R\$ 859,50	0,21%
15.9	SINAPI	89714	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	100,00	R\$ 26,45	R\$ 32,39	R\$ 3.239,00	0,81%
15.10	SINAPI	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	0,00	R\$ 2.582,81	R\$ 3.163,16	R\$ -	0,00%
15.11	SINAPI	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	0,00	R\$ 9.911,94	R\$ 12.139,15	R\$ -	0,00%
15.12	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	0,00	R\$ 4.778,57	R\$ 5.852,31	R\$ -	0,00%
15.13	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	0,00	R\$ 2.033,37	R\$ 2.490,26	R\$ -	0,00%
15.14	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	UN	0,00	R\$ 4.960,52	R\$ 6.075,14	R\$ -	0,00%
15.15	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 200,79	R\$ 245,90	R\$ 491,80	0,12%
15.16	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN	2,00	R\$ 114,80	R\$ 140,59	R\$ 281,18	0,07%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**  
**CNPJ: 53.602.917/0001-22**  
**E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)**

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2908009/202 20  
 FLS. 16  
 Rub. 9

			INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020						
15.17	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	R\$ 502,90	R\$ 615,90	R\$ 2.463,60	0,61%
15.18	ORSE	6404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	40,00	R\$ 6,13	R\$ 7,50	R\$ 300,00	0,07%
<b>16.0</b>			<b>TROCA DE LOUÇAS E ACES-SÓRIOS</b>					<b>R\$ 16.796,53</b>	<b>4,18%</b>
16.1	SINAPI	86932	VASO SANITARIO 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	4,00	R\$ 376,80	R\$ 461,46	R\$ 1.845,84	0,46%
16.2	SINAPI	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	0,00	R\$ 367,17	R\$ 449,67	R\$ -	0,00%
16.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 25,82	R\$ 31,62	R\$ 126,48	0,03%
16.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	0,00	R\$ 50,06	R\$ 61,30	R\$ -	0,00%
16.5	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	R\$ 291,71	R\$ 357,25	R\$ -	0,00%
16.6	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	R\$ 186,29	R\$ 228,14	R\$ -	0,00%
16.7	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 273,51	R\$ 334,96	R\$ 669,92	0,17%
16.8	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 76,28	R\$ 93,42	R\$ 186,84	0,05%
16.9	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 41,86	R\$ 51,26	R\$ 205,04	0,05%
16.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 52,05	R\$ 63,74	R\$ 254,96	0,06%
16.11	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 498,30	R\$ 610,26	R\$ 1.830,78	0,46%
16.12	ORSE	12342	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	0,00	R\$ 499,71	R\$ 611,99	R\$ -	0,00%
16.13	SINAPI	93442	BANCADA MARMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 1.048,66	R\$ 1.284,29	R\$ 2.568,58	0,64%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	21
Proc. 2908001/202	
FLS. 18	
Rub. 9	

18.2	SINAPI	99817	DO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL, AF_04/2019	UN	0,00	R\$ 4,17	R\$ 5,10	R\$ -	0,00%
18.3	SINAPI	99825	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES, AF_04/2019	m²	0,00	R\$ 2,78	R\$ 3,40	R\$ -	0,00%
18.4	ORSE	11358	Remoção de tapume	m²	0,00	R\$ 11,21	R\$ 13,72	R\$ -	0,00%
18.5	ORSE	12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	0,00	R\$ 21,53	R\$ 26,36	R\$ -	0,00%
18.6	ORSE	2450	Limpeza geral	m²	900,00	R\$ 1,98	R\$ 2,42	R\$ 2.178,00	0,54%
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								R\$ 402.233,23	100,00%
Importa o presente orçamento no valor de <b>RS 402.233,23</b> (Quatrocentos e Dois Mil e Duzentos e Trinta e Três Reais e Vinte e Três Centavos).									

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

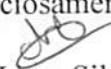
**3.1.** Os serviços deverão ser iniciados em 10 (dez) dias uteis após assinatura da Ordem de Serviços.

**4. ENCAMINHAMENTO**

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

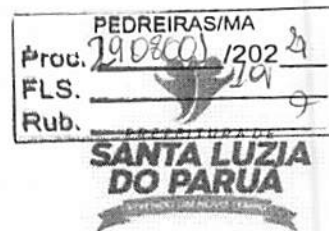
Pedreiras/MA, 29 de agosto de 2024.

Atenciosamente,

  
Marcia de Lima Silva Monte  
Agente Administrativo



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,  
ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, RECEITAS E PATRIMÔNIO  
PÚBLICO



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 012/2024  
CONCORRÊNCIA Nº 002/2024  
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 019/2024

A Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá/MA, com sede na Avenida Professor João Moraes de Sousa nº 355, Centro, na cidade de Santa Luzia do Paruá/MA, inscrita no CNPJ nº 12.511.093/0001-06, neste ato representada pelo(a) Flavio José Padilha de Almeida, nomeado(a) pela Portaria nº 003 de 2021, considerando o julgamento da licitação na modalidade Concorrência - Eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 002/2024, processo administrativo nº 012/2024, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

### 1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE REFORMA, REPARO E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA, especificado(s) no(s) Projeto Básico, anexo I do edital de Licitação nº 002/2024], que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição

### 2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS. - CNPJ 22.509.278/0001-21, com sede na Rua São Sebastião, sem número, Cidade Nova, Bacabeira – MA, cep 65143-000, MIZUEL FREITAS LIMA, portador do CPF nº 452.445291-53 e RG nº 02911367806 DETRAN / MA

#### ESPECIFICAÇÕES E ITENS DA ARP

Item	Descrição	Valor Unit.	R\$ Total
1	REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE REFORMA, REPARO E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA,	R\$ 5.681.738,13	R\$ 5.681.738,13
	Valor Total		R\$ 5.681.738,13

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

### 3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,  
ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, RECEITAS E PATRIMÔNIO  
PÚBLICO



3.1. O órgão gerenciador será a Secretaria Municipal de Planejamento, Administração, Finanças, Receitas e Patrimônio Público.

#### 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. *Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:*

4.1.1. *apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;*

4.1.2. *demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e*

4.1.3. *consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor;*

4.2. *A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.*

4.2.1. *O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento;*

4.3. *Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.*

4.4. *O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.*

4.5. *O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.*

#### Dos limites para as adesões

4.6. *As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.*

4.7. *O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.*



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,  
ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, RECEITAS E PATRIMÔNIO  
PÚBLICO



4.8. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.7.

4.9. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

#### Vedação a acréscimo de quantitativos

4.10. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

#### 5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

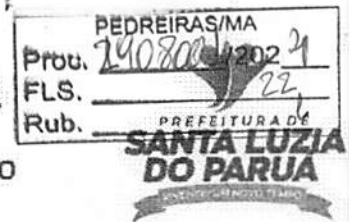
5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,  
ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, RECEITAS E PATRIMÔNIO  
PÚBLICO



5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederam aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos *no edital*; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,  
ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, RECEITAS E PATRIMÔNIO  
PÚBLICO

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2908001/2024
FLS.	23
Rub.	



5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

## 6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## 7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,  
ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, RECEITAS E PATRIMÔNIO  
PÚBLICO

PEDREIRAS/MA	24
Proc. 1908001/202	24
FLS.	24
Rub.	



7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar em negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

## 8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,  
ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, RECEITAS E PATRIMÔNIO  
PÚBLICO

PEDREIRAS/MA	4
Proc. 240801	1202
FLS.	25
Rub.	



8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

## 9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,  
ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, RECEITAS E PATRIMÔNIO  
PÚBLICO

PEDREIRAS/MA
Proc. <u>240005</u> /202 <u>4</u>
FLS. <u>26</u>
Rub. _____



manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

## 10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no *edital*.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, Inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## 11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL;



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO,  
ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, RECEITAS E PATRIMÔNIO  
PÚBLICO

PEDREIRAS/MA	4
Proc. 290801/202	
FLS. 27	
Rub. _____	



11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 22 abril de 2024 (02) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Santa Luzia do Pará - MA, 22 de abril de 2024.

ASSINATURAS

PELA GERENCIADORA

Flávio José Padilha de Almeida  
Secretário Municipal de Planejamento, Administração,  
Finanças Receita e Patrimônio Público  
003/2021

PELA BENEFICIÁRIA

MIZAEEL FREITAS  
LIMA:45244529153

Assinado de forma digital por  
MIZAEEL FREITAS  
LIMA:45244529153  
Dados: 2024.04.23 12:27:42  
-03'00'

Mizael Freitas Lima  
CPF nº 452.445.291-53



					FLS.		
					Rub.		
32	FARINHA LÁCTEA COM ARROZ E AVEIA, LATA 400G	-	Latas	360	R\$ 12,40		R\$ 4.464,00
33	FARINHA DE ROSCA 500G	-	Unidades	300	R\$ 6,32		R\$ 1.896,00
37	FARINHA MANDIOCA, APRESENTAÇÃO TORRADA, TIPO 01 SECA, FINA, AMARELA.	-	Quilogramas	750	R\$ 7,01		R\$ 5.257,50
38	FÉCULA DE MANDIOCA. PACOTE DE 1KG.	-	Quilogramas	6.500	R\$ 8,40		R\$ 54.600,00
39	FEIJÃO CARIOCA TIPO 1, GRÃO INTEIRO, ASPECTO BRILHOSO, LISO, SEM A PRESENÇA DEGRÃOS MOFADOS, BROTADOS OU CARUNCHADOS. EMBALAGEM DE PLÁSTICO TRANSPARENTE ÍNTEGRA. PACOTE DE 01 KG. ACONDICIONADOS EM FARDOS COM 30 KG. DATA DO PRAZO DE VALIDADE DE NO MÍNIMO 03 MESES DA DATA DA ENTREGA.	-	Quilogramas	13.360	R\$ 9,49		R\$ 126.786,40
40	FERMENTO QUÍMICO EM PÓ 100G	-	Unidades	355	R\$ 4,20		R\$ 1.491,00
41	FILE DE PEITO DE FRANGO CONGELADO, EMBALAGEM DE 1KG. VALIDADE MÍNIMA DE 4 MESES	-	Quilogramas	450	R\$ 15,98		R\$ 7.191,00
42	FLOCÃO DE ARROZ. PCT 500G	-	Pacotes	7.860	R\$ 3,28		R\$ 25.780,80
54	KATCHUP TRADICIONAL, EMBALAGEM DE 400G	-	Unidades	200	R\$ 4,47		R\$ 894,00
60	LEITE CONDENSADO UNID. DE 395G.	-	Unidades	6.200	R\$ 7,26		R\$ 45.012,00
66	MACARRÃO PARA LASANHA 500G.	-	Pacotes	100	R\$ 9,40		R\$ 940,00
71	MILHO VERDE EM CONSERVA 200G.	-	Unidades	3.663	R\$ 4,06		R\$ 14.871,78
73	MOLHO DE TOMATE EM SACHÊ COM 340G	-	Unidades	3.390	R\$ 3,46		R\$ 11.729,40
74	ÓLEO DE SOJA 100% NATURAL, COMESTÍVEL, LÍQUIDO VISCOSO, EXTRATO REFINADAS, FABRICADAS A PARTIR DE MATÉRIAS PRIMÁSSAS E LIMPAS, EMBALAGEM PET DE 900 ML, ACONDICIONADO EM CAIXA COM 20 UNIDADES. DATA DO PRAZO DE VALIDADE DE NO MÍNIMO 03 MESES DA DATA DA ENTREGA.	-	Unidades	5.110	R\$ 8,10		R\$ 41.391,00
87	POLVILHO DE MANDIOCA. PACOTE DE 500G ). RICO EM FERRO IDEAL PRA RECEITAS CASEIRA EM GERAL.	-	Pacotes	480	R\$ 12,38		R\$ 5.942,40
96	TÊMPERO COMPLETO. POTE DE 1 KG	-	Potes	220	R\$ 11,57		R\$ 2.545,40
<b>Valor Total</b>						<b>R\$ 721.846,48</b>	

Santa Luzia do Paruá - MA, 22 de abril de 2024

ASSINATURAS

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290700/2024  
FLS. 28  
Rub. 2

PELA GERENCIADORA	PELA BENEFICIÁRIA
Flavio José Padilha de Almeida Secretário Municipal de Planejamento, Administração, Finanças Receita e Patrimônio Público 003/2021	José Augusto Silveira CPF nº 421.667.644-87

Publicado por: WYLLYAM PINHEIRO RODRIGUES  
Código Identificador: 52c4b2d9c7e31e9d563275d8631c8cbf

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 019/2024

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 019/2024

DADOS DO PROCESSO DE ORIGEM	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	012/2024
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	002/2024
MODALIDADE:	Concorrência - Eletrônica
ÓRGÃO GERENCIADOR:	Secretaria Municipal de Planejamento, Administração, Finanças, Receitas e Patrimônio Público
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S):	
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE REFORMA, REPARO E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA
VALOR TOTAL REGISTRADO:	R\$ 5.681.738,13 (cinco milhões, seiscentos e oitenta e um mil, setecentos e trinta e oito reais e treze centavos)
VIGÊNCIA INICIAL:	22 de abril de 2024
VIGÊNCIA FINAL:	22 de abril de 2025

DADOS DO ÓRGÃO GERENCIADOR			
NOME:	Secretaria Municipal de Planejamento, Administração, Finanças, Receitas e Patrimônio Público	CNPJ:	12.511.093/0001-06
LOGRADOURO:	Avenida Professor João Moraes de Sousa, 355	BAIRRO:	Centro
CIDADE:	Santa Luzia do Paruá	ESTADO:	Maranhão
REPRESENTANTE:	Flavio José Padilha de Almeida	CPF:	772,274,254-87

DADOS DO BENEFICIÁRIO			
RAZÃO SOCIAL:	TRIUNFO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	CPF/CNPJ:	22.509,278/0001-21
ENDEREÇO:	RUA SAO SEBASTIAO, SN	BAIRRO:	CIDADE NOVA
CIDADE:	Bacabeira	ESTADO:	Maranhão
CONTATO:	(98) 8423-7102	E-MAIL:	CC@GMAIL.COM
REPRESENTANTE:	Mizael Freitas Lima	CPF:	452.445.291-53

**DOS ITENS REGISTRADOS**

ESPECIFICAÇÕES E ITENS DA ARP						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	Valor Unit.	R\$ Total
	REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE REFORMA, REPARO E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA.	-	REAL	1,00	R\$ 5.681.738,13	R\$ 5.681.738,13
<b>Valor Total</b>					<b>R\$ 5.681.738,13</b>	

Santa Luzia do Paruá - MA, 22 de abril de 2024

**ASSINATURAS**

PELA GERENCIADORA	PELA BENEFICIÁRIA
Flavio José Padilha de Almeida Secretário Municipal de Planejamento, Administração, Finanças Receita e Patrimônio Público 003/2021	Mizael Freitas Lima CPF nº 452.445.291-53

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2408001/2024  
 FLS. 29  
 Rub.

Publicado por: WYLLYAM PINHEIRO RODRIGUES  
 Código Identificador: 55f3bd0d9d035da4aac524d3ccb3e836

**RATIFICAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 007/2024 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 033/2024**

**RATIFICAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 007/2024**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 033/2024**

A Secretária Municipal de Assistência Social, no uso de suas atribuições, em conformidade com o Inciso II, do Art. 75 da Lei 14.133/2021, vêm através do presente, **RATIFICAR**, o objeto do Processo Administrativo nº 033/2024, para a contratação de Pessoa Jurídica **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI**, CNPJ/MF, sob nº 03.775.543/0001-79, cujo objeto é a AQUISIÇÃO DE CURSOS DE DOCES E SALGADOS, FUNDAMENTOS DE CONFEITARIA E CONSULTORIA EM PROCESSO PRODUTIVO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA, (Dispensa de Licitação nº 007/2024), nas conformidades do Inciso VIII, do Art. 72 da Lei 14.133/2021 e em consonância com o Parágrafo Único do Art. 72, da Lei mencionada anteriormente, **DETERMINAR** a publicação em sítio eletrônico oficial.

**CONTRATADA:** SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL CNPJ/MF, sob nº 03.775.543/0001-79

**VALOR GLOBAL:** R\$ 28.000,00 (vinte e oito mil reais).

**PRAZO DE VIGÊNCIA:** A vigência do contrato será por 03 (três) meses, contado a partir da data de sua assinatura

**FUNDAMENTO:** Art. 75, Inciso II da Lei nº 14.133/2021.

**RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:**

**EXERCÍCIO:** 2024.



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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2908001/2024
FLS.	30
Rub.	2

Ao Senhor,  
MARCOS BRUNIERI DE FREIRAS  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo  
Nesta

### DESPACHO

Em resposta à solicitação da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, para realização de levantamento e elaboração de planilhas orçamentárias, visando a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Pedreiras/MA, através de adesão à ata de registro de preços nº 019/2024 do município de Santa Luzia do Paruá/MA, segue em anexo as respectivas planilhas orçamentárias.

Pedreiras (MA), em 30 de agosto de 2024.

ALICIA LUNA DE SOUZA  
Engenheira Civil

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2908001/2024
FLS.	30
Rub.	2



**PROPONENTE:** Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.

**OBJETO:** Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda

**IDENTIFICAÇÃO:** Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda

**ENDEREÇO:** Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.

**BASE DE PREÇOS / ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem**  
**DATA BASE:** Desoneração

<b>ENCARGOS</b>	112,68%	<b>HORISTA - NÃO DESONERADO</b>
<b>SOCIAIS:</b>	69,90%	<b>MENSALISTA - NÃO DESONERADO</b>
<b>BDI:</b>	22,36%	

**Detalhamento dos Valores desta Ação/Investimento COM BDI:**

Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	R\$ 556.823,04	100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 556.823,04</b>	<b>100,00%</b>

**Projeto Básico**  
Planilha Resumo  
Planilha Orçamentária  
Memória de Cálculo  
Composição de Custo Unitário  
Cronograma Físico-Financeiro  
Planilha da Curva ABC - Serviços  
Composição de BDI (%)  
Composição de Encargos Sociais (%)

**PEDREIRAS - MARANHÃO**  
2024



<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 32.788,76	5,89%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 24.282,99	4,36%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.664,30	0,48%
4.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 12.170,35	2,19%
5.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 10.783,74	1,94%
6.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.354,60	1,14%
7.0	ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)	R\$ 15.971,17	2,87%
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	R\$ 10.666,24	1,92%
9.0	COBERTURAS	R\$ 36.218,35	6,50%
10.0	FORROS	R\$ 2.474,00	0,44%
11.0	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS	R\$ 75.349,52	13,53%
12.0	PISOS	R\$ 141.629,90	25,44%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.764,18	13,79%
14.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.227,54	1,30%
15.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 16.170,32	2,90%
16.0	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 25.318,28	4,55%
17.0	APLICAÇÃO DE PINTURA	R\$ 57.342,80	10,30%
18.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.646,00	0,48%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 556.823,04</b>	<b>100,00%</b>

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SENI/RA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>Encargos Sociais:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	ORSE	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev.02_01/2022	m2	6,00	R\$ 375,91	R\$ 459,96	R\$ 2.759,76	0,50%
1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00	R\$ 120,08	R\$ 146,93	R\$ 18.366,25	3,30%
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	275,00	R\$ 34,66	R\$ 42,41	R\$ 11.662,75	2,09%
<b>2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.1	SINAPI	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,00	R\$ 61,97	R\$ 75,83	R\$ 227,49	0,04%
2.2	ORSE	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	200,00	R\$ 13,88	R\$ 17,00	R\$ 3.400,00	0,61%
2.3	SENI/RA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	50,00	R\$ 4,29	R\$ 5,25	R\$ 262,50	0,05%
2.4	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	400,00	R\$ 2,96	R\$ 3,62	R\$ 1.448,00	0,26%
2.5	SINAPI	97831	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	R\$ 12,45	R\$ 15,23	R\$ 4.569,00	0,82%
2.6	ORSE	S00043	Retirada de calha	m	40,00	R\$ 10,53	R\$ 12,88	R\$ 515,20	0,09%
2.7	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.200,00	R\$ 0,77	R\$ 0,94	R\$ 1.128,00	0,20%
2.8	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	R\$ 0,72	R\$ 0,88	R\$ 8,80	0,00%
2.9	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	40,00	R\$ 1,06	R\$ 1,24	R\$ 96,00	0,02%
2.10	ORSE	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev.01	m2	400,00	R\$ 25,80	R\$ 31,57	R\$ 12.628,00	2,27%
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	R\$ 93,04	R\$ 113,84	R\$ 1.138,40	0,20%
3.2	SINAPI	93382	REATORRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,00	R\$ 27,70	R\$ 33,89	R\$ 338,90	0,06%
3.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,00	R\$ 9,70	R\$ 11,87	R\$ 1.187,00	0,21%
<b>4.0 INFRAESTRUTURA</b>									
4.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,00	R\$ 518,20	R\$ 634,07	R\$ 3.170,35	0,57%
4.2	SINAPI	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	M3	1,00	R\$ 463,84	R\$ 567,55	R\$ 567,55	-0,10%
4.3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,00	R\$ 147,12	R\$ 180,02	R\$ 1.800,20	0,32%
4.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,00	R\$ 78,75	R\$ 96,38	R\$ 481,80	0,09%
4.5	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	5,00	R\$ 185,97	R\$ 227,55	R\$ 1.137,75	0,20%
4.6	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	M2	5,00	R\$ 200,34	R\$ 245,14	R\$ 1.225,70	0,22%
4.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,00	R\$ 18,82	R\$ 23,03	R\$ 1.151,50	0,21%
4.8	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,00	R\$ 11,36	R\$ 13,90	R\$ 695,00	0,12%
4.9	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	50,00	R\$ 16,94	R\$ 20,73	R\$ 1.036,50	0,19%
4.10	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	50,00	R\$ 14,78	R\$ 18,08	R\$ 904,00	0,16%
<b>5.0 SUPERESTRUTURA</b>									
5.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	10,00	R\$ 177,61	R\$ 217,32	R\$ 2.173,20	0,39%
5.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	10,00	R\$ 185,97	R\$ 227,55	R\$ 2.275,50	0,41%
5.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	50,00	R\$ 14,83	R\$ 18,15	R\$ 907,50	0,16%
5.4	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	50,00	R\$ 13,09	R\$ 16,02	R\$ 1.261,60	0,23%

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>ENDEREÇO:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
5.5	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	100,00	R\$ 11,65	R\$ 14,25	R\$ 1.425,00	0,26%
5.6	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,00	R\$ 538,31	R\$ 658,68	R\$ 1.317,36	0,24%
5.7	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	5,00	R\$ 213,42	R\$ 281,14	R\$ 1.305,70	0,23%
5.8	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	4,00	R\$ 20,00	R\$ 24,47	R\$ 97,88	0,02%
6.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				R\$	6.354,60	1,14%
5.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE SX19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	80,00	R\$ 86,56	R\$ 105,91	R\$ 6.354,60	1,14%
7.0			<b>ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)</b>				R\$	19.971,17	2,87%
7.1	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 1.026,49	R\$ 1.256,01	R\$ 6.280,05	1,13%
7.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,00	R\$ 360,42	R\$ 441,01	R\$ 3.528,08	0,63%
7.3	ORSE	S11716	Parão em chapa de ferro veneziana tipo Z industrial dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=3mm	m2	4,00	R\$ 560,16	R\$ 685,41	R\$ 2.741,64	0,49%
7.4	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	R\$ 899,04	R\$ 855,35	R\$ 3.421,40	0,61%
8.0			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES</b>				R\$	10.866,24	1,92%
8.1	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_09/2023	M2	35,00	R\$ 60,82	R\$ 74,42	R\$ 2.604,70	0,47%
8.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	18,00	R\$ 132,55	R\$ 162,19	R\$ 2.919,42	0,52%
8.3	ORSE	S02341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Icoliflex Branco Sika ou similar, pilares, calhas, varandas, terracos e coberturas de reservatórios	m2	20,00	R\$ 57,11	R\$ 69,88	R\$ 1.397,60	0,25%
8.4	ORSE	S13533	Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, bi-componente, Cor Branca, 02 demãos cruzadas, aplicado à trincha	m2	50,00	R\$ 48,29	R\$ 59,09	R\$ 2.954,50	0,53%
8.5	ORSE	S12841	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 16" mm	m2	18,00	R\$ 35,87	R\$ 43,89	R\$ 790,02	0,14%
9.0			<b>COBERTURAS</b>				R\$	36.216,35	6,50%
9.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021_PSA	KG	150,00	R\$ 12,82	R\$ 15,69	R\$ 2.353,50	0,42%
9.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,00	R\$ 151,84	R\$ 185,79	R\$ 22.294,80	4,00%
9.3	ORSE	S08637	Chamim de concreto pré-moldado	m	15,00	R\$ 50,81	R\$ 62,17	R\$ 932,55	0,17%
9.4	ORSE	S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural, ondulação e=0,5mm	m²	125,00	R\$ 69,55	R\$ 85,10	R\$ 10.637,50	1,91%
10.0			<b>FORROS</b>				R\$	2.474,00	0,44%
10.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	40,00	R\$ 50,56	R\$ 61,85	R\$ 2.474,00	0,44%
11.0			<b>RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS</b>				R\$	75.349,52	13,53%
11.1	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	8,00	R\$ 707,40	R\$ 885,57	R\$ 5.103,42	0,93%
11.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO	m²	915,00	R\$ 34,08	R\$ 41,70	R\$ 38.155,50	6,85%
11.3	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO FISMALTA DA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	305,00	R\$ 85,75	R\$ 104,92	R\$ 32.000,60	5,75%



PEDREIRAS/MA  
Prog. 2908001/202 4  
FLS. 35  
Rub. 2

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
		BDI:	22,36%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
<b>PISOS</b>								<b>R\$ 141.828,80</b>	<b>25,44%</b>
12.0			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	150,00	R\$ 178,41	R\$ 218,30	R\$ 32.745,00	5,88%
12.1	SINAPI	87769							
12.2	SINAPI	98882	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	350,00	R\$ 48,56	R\$ 58,98	R\$ 19.938,00	3,58%
12.3	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_FE	M2	150,00	R\$ 72,08	R\$ 88,20	R\$ 13.230,00	2,38%
12.4	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM. AF_02/2023	M	80,00	R\$ 10,08	R\$ 12,31	R\$ 738,60	0,13%
12.5	ORSE	S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	50,00	R\$ 89,38	R\$ 105,37	R\$ 5.468,50	0,98%
12.6	ORSE	S01988	Pelotril granito cinza polido, c/largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,00	R\$ 131,15	R\$ 160,48	R\$ 1.604,80	0,29%
12.7	ORSE	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em inovacor, 02 demãos e piso 188 de acabamento.	un	6,00	R\$ 470,74	R\$ 576,00	R\$ 3.456,00	0,62%
12.8	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	50,00	R\$ 93,66	R\$ 114,60	R\$ 5.730,00	1,03%
12.9	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_05/2022	M2	350,00	R\$ 111,60	R\$ 136,55	R\$ 47.792,50	8,58%
12.10	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	50,00	R\$ 178,63	R\$ 218,57	R\$ 10.928,50	1,96%
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 76.704,18</b>	<b>13,79%</b>
13.1	ORSE	S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	20,00	R\$ 227,44	R\$ 278,30	R\$ 5.566,00	1,00%
13.2	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 110,69	R\$ 135,44	R\$ 677,20	0,12%
13.3	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 91,34	R\$ 111,76	R\$ 1.117,60	0,20%
13.4	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 505,68	R\$ 618,75	R\$ 1.237,50	0,22%
13.5	ORSE	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	R\$ 724,99	R\$ 887,10	R\$ 887,10	0,16%
13.6	SINAPI	98986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R\$ 123,21	R\$ 150,78	R\$ 603,04	0,11%
13.7	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 56,10	R\$ 68,64	R\$ 686,40	0,12%
13.8	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 87,71	R\$ 107,32	R\$ 536,60	0,10%
13.9	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 89,06	R\$ 108,97	R\$ 544,85	0,10%
13.10	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 41,34	R\$ 50,58	R\$ 1.618,56	0,29%
13.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 56,10	R\$ 68,64	R\$ 1.098,24	0,20%
13.12	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 67,10	R\$ 82,10	R\$ 1.313,60	0,24%
13.13	ORSE	S00790	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bipolar 30 a aparente	un	16,00	R\$ 77,04	R\$ 94,27	R\$ 1.508,32	0,27%
13.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 11,47	R\$ 14,03	R\$ 70,15	0,01%
13.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 12,13	R\$ 14,84	R\$ 74,20	0,01%
13.16	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 13,47	R\$ 16,48	R\$ 164,80	0,03%
13.17	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 13,47	R\$ 16,48	R\$ 164,80	0,03%

*Alicia Luna de Souza*  
Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117669  
RN 1919132228





PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800 / 2024  
FLS. 36  
Rub. 4

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
OBJETO:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
ENDEREÇO:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
BASE DE PREÇOS:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SENFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
DATA BASE:		BDI:	22,36%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
13.18	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 15,08	R\$ 18,45	R\$ 92,25	0,02%
13.19	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	150,00	R\$ 11,06	R\$ 13,53	R\$ 2.029,50	0,36%
13.20	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	150,00	R\$ 9,52	R\$ 11,65	R\$ 1.747,50	0,31%
13.21	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL USO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 11,30	R\$ 13,83	R\$ 691,50	0,12%
13.22	SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL USO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	R\$ 13,13	R\$ 16,07	R\$ 642,80	0,12%
13.23	SINAPI	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 77,73	R\$ 95,11	R\$ 951,10	0,17%
13.24	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	R\$ 252,56	R\$ 309,02	R\$ 3.090,20	0,55%
13.25	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 252,56	R\$ 309,02	R\$ 1.545,10	0,28%
13.26	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 19,74	R\$ 24,15	R\$ 120,75	0,02%
13.27	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.000,00	R\$ 4,66	R\$ 5,70	R\$ 17.100,00	3,07%
13.28	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	R\$ 7,23	R\$ 8,85	R\$ 8.850,00	1,59%
13.29	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	R\$ 10,11	R\$ 12,37	R\$ 9.896,00	1,78%
13.30	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	R\$ 18,15	R\$ 22,21	R\$ 11.105,00	1,99%
13.31	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 211,16	R\$ 258,39	R\$ 1.033,52	0,19%
14.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					R\$ 7.227,54	1,30%
14.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 132,31	R\$ 161,89	R\$ 647,56	0,12%
14.2	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	R\$ 11,30	R\$ 13,83	R\$ 1.383,00	0,25%
14.3	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	R\$ 12,97	R\$ 15,87	R\$ 1.587,00	0,29%
14.4	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,00	R\$ 19,06	R\$ 24,41	R\$ 1.220,50	0,22%
14.5	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 26,56	R\$ 32,50	R\$ 65,00	0,01%
14.6	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 70,11	R\$ 85,79	R\$ 171,58	0,03%
14.7	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 874,74	R\$ 1.076,45	R\$ 2.152,90	0,39%
15.0			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					R\$ 16.176,22	2,90%
15.1	ORSE	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micrômetros, ralos sifonados, etc.)	un	8,00	R\$ 68,64	R\$ 83,99	R\$ 671,92	0,12%
15.2	ORSE	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	un	10,00	R\$ 100,88	R\$ 123,44	R\$ 1.234,40	0,22%
15.3	ORSE	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	8,00	R\$ 92,38	R\$ 113,04	R\$ 904,32	0,16%

*Alicia Luna de Souza*  
Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA. 117.899  
RN 1919132228

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>Encargos Sociais:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
15.4	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 51,00	R\$ 62,40	R\$ 249,60	0,04%
15.5	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 20,38	R\$ 24,91	R\$ 249,10	0,04%
15.6	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	90,00	R\$ 21,31	R\$ 26,07	R\$ 2.346,30	0,42%
15.7	SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	90,00	R\$ 12,15	R\$ 14,87	R\$ 1.338,30	0,24%
15.8	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,00	R\$ 37,00	R\$ 45,27	R\$ 4.527,00	0,81%
15.9	SINAPI	88107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 285,78	R\$ 349,68	R\$ 699,36	0,13%
15.10	SINAPI	88102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 192,52	R\$ 235,57	R\$ 471,14	0,08%
15.11	ORSE	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	R\$ 614,43	R\$ 788,52	R\$ 3.154,08	0,57%
15.12	ORSE	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	40,00	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 324,80	0,06%
<b>16.0</b>			<b>TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 25.318,28</b>	<b>4,55%</b>
16.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 621,35	R\$ 760,28	R\$ 3.041,12	0,55%
16.2	SINAPI	100849	ASSENTAMENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 38,49	R\$ 47,10	R\$ 188,40	0,03%
16.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 386,71	R\$ 473,18	R\$ 946,36	0,17%
16.4	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 140,94	R\$ 172,45	R\$ 344,90	0,06%
16.5	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 63,06	R\$ 77,16	R\$ 308,64	0,06%
16.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 79,06	R\$ 96,74	R\$ 386,96	0,07%
16.7	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 791,47	R\$ 969,44	R\$ 2.905,32	0,52%
16.8	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.702,62	R\$ 2.083,33	R\$ 4.166,66	0,75%
16.9	ORSE	S12291	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim: 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rotopia 10 cm, assentada	un	2,00	R\$ 1.868,97	R\$ 2.286,67	R\$ 4.573,74	0,82%
16.10	ORSE	S04695	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratório de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	7,50	R\$ 921,45	R\$ 1.127,49	R\$ 8.456,18	1,52%
<b>17.0</b>			<b>APLICAÇÃO DE PINTURA</b>					<b>R\$ 57.342,89</b>	<b>10,30%</b>
17.1	ORSE	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	700,00	R\$ 7,02	R\$ 8,59	R\$ 6.013,00	1,08%
17.2	SINAPI	88486	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	600,00	R\$ 4,25	R\$ 5,20	R\$ 3.120,00	0,56%
17.3	SINAPI	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	150,00	R\$ 28,60	R\$ 34,99	R\$ 5.248,50	0,94%
17.4	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO), APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	250,00	R\$ 52,22	R\$ 63,90	R\$ 15.975,00	2,87%
17.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO. AF_06/2021	M2	250,00	R\$ 22,91	R\$ 28,03	R\$ 7.007,50	1,26%
17.6	ORSE	S02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	900,00	R\$ 15,19	R\$ 18,59	R\$ 16.731,00	3,00%

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
17.7	ORSE	S12777	Pintura de Letras - Letreiro, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	60,00	R\$ 16,57	R\$ 20,28	R\$ 1.216,80	0,22%
17.8	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	100,00	R\$ 16,60	R\$ 20,31	R\$ 2.031,00	0,36%
<b>18.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 2.646,00</b>	<b>0,48%</b>
18.1	ORSE	S02450	Limpeza geral	m2	900,00	R\$ 2,40	R\$ 2,94	R\$ 2.646,00	0,48%
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>R\$ 556.823,04</b>	<b>100,00%</b>
Impora o presente orçamento no valor de R\$ 556.823,04 (Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil e Oitocentos e Vinte e Três Reais e Quatro Centavos).									



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

<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
<b>Objeto:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	
<b>Identificação:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	
<b>Endereço:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.	
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 112,68%
	<b>BDI:</b> 22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	ORSE	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2								6,00
			Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					6,00				6,00
1.2	SINAPI	90777	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H								125,00
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		125,00							125,00
1.3	SINAPI	90776	<b>ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H								275,00
			ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		275,00							275,00
2.0			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.1	SINAPI	97622	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	M3								3,00
			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							3,00		3,00
2.2	ORSE	S00018	<b>Demolição de piso cerâmico ou ladrilho</b>	m2								200,00
			Demolição de piso cerâmico ou ladrilho					200,00				200,00
2.3	SEINFRA	C1056	<b>DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO</b>	M2								50,00
			DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO					50,00				50,00
2.4	SINAPI	97642	<b>REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023</b>	M2								400,00
			REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					400,00				400,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 790800/2024  
FLS. 39  
Rub. 9

Alicia Janna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MA 117569  
RN 1919132228





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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
Encargos Sociais:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
2.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2								300,00
			DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					300,00				300,00
2.6	ORSE	S00043	Retirada de calha	m		40,00						40,00
			Retirada de calha									40,00
2.7	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M								1.200,00
			REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1.200,00						1.200,00
2.8	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN								10,00
			REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		10,00							10,00
2.9	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	LIN								40,00
			REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		40,00							40,00
2.10	ORSE	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev.01	m2								400,00
			Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev.01					400,00				400,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1902001 /2024  
FLS. 40  
Rub. ✓

Alicia Lima de Souza  
CREA-MA 117569  
RNI 1919132228



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

<b>PROPOSTANTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
<b>OBJETO:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	
<b>ENDEREÇO:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.	
<b>BASE DE PREÇOS / DATA</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
<b>BASE:</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>BDI:</b>	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
3.0			MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3						10,00		10,00
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							10,00		10,00
3.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3						10,00		10,00
			REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							10,00		10,00
3.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3								100,00
			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							100,00		100,00
4.0			INFRAESTRUTURA									
4.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3								5,00
			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							5,00		5,00

PEDREIRAS/MA  
FIG. 790800/2024  
FLS. 43  
Rub. 2

*Alicia Janna de Souza*  
Alicia Janna de Souza  
CPF: 010.157.569  
RN: 1910132228



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
Encargos Sociais:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.2	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	M3								1,00
			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021							1,00		1,00
4.3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2								10,00
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017					10,00				10,00
4.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2								5,00
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017					5,00				5,00
4.5	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	M2								5,00
			FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020					5,00				5,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408001/2024  
FLS. 42  
Rub. 2

Aílton Junior de Souza  
CPF: 075.111.111-99  
RN: 19116132228



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Descontagem
Encargos Sociais:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
4.6	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2								5,00
			FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020					5,00				5,00
4.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG								50,00
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		50,00							50,00
4.8	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG								50,00
			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024		50,00							50,00
4.9	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG								50,00
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		50,00							50,00
4.10	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG								50,00
			ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017		50,00							50,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408003/2024  
FLS. 43  
Rub. \_\_\_\_\_

Alticia Lima de Souza  
Engenheira Civil  
CRM 1918132228





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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
Encargos Sociais:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.0			SUPERESTRUTURA									
5.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2								10,00
			FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020				10,00					10,00
5.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2								10,00
			FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020				10,00					10,00
5.3	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								50,00
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		50,00							50,00
5.4	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								80,00
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		80,00							80,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408001 /2024  
FLS. 24  
Rub. 2

Alicia Juma de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132226



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

PROFONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
ENDEREÇO:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
5.5	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								100,00
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		100,00							100,00
5.6	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3								2,00
			CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							2,00		2,00
5.7	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2								5,00
			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA					5,00				5,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 24072005 /2024  
FLS. 45  
Rub. 2

Alicia Jara de Souza  
CREA/MA 117569  
R/N 1919132228



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

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
ENDEREÇO:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
5.8	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3								4,00
			ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							4,00		4,00
6.0			PAREDES E PAINÉIS									
6.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²								60,00
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					60,00				60,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290.800 / 202 4  
FLS. 46  
Rub. 5

Alicia Janna de Souza  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
ENDEREÇO: Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
BDI: 22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
7.0			ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)									
7.1	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCAS (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN								5,00
			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCAS (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		5,00							5,00
7.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2								8,00
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					8,00				8,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 240800/2024  
FLS. 47  
Rub. 1

Alicia Lima de Souza  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





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

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
ENDEREÇO:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
7.3	ORSE	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2								4,00
			Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm					4,00				4,00
7.4	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2								4,00
			JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019					4,00				4,00
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES									
8.1	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2								35,00
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023					35,00				35,00
8.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=4MM. AF. 09/2023	M2								18,00
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=4MM. AF. 09/2023					18,00				18,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 72098001/2024  
FLS. 48  
Rub. 4

Alicia Lima de Souza  
CPF: 034.157.699  
RN: 1819132228



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
Encargos Sociais:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
8.3	ORSE	S02341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, pilajés, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2								20,00
			Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, pilajés, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios					20,00				20,00
8.4	ORSE	S13533	Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, bi-componente, Cor Branca, 02 demãos cruzadas, aplicado à trincha.	m2								50,00
			Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, bi-componente, Cor Branca, 02 demãos cruzadas, aplicado à trincha.					50,00				50,00
8.5	ORSE	S12841	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5 mm	m2								18,00
			Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5 mm					18,00				18,00
9.0			<b>COBERTURAS</b>									
9.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG								150,00
			ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA		150,00							150,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 208001/2024  
FLS. 49  
Rub. 4

Alicia Janna de Souza  
CREA - MA 117569  
RN 1819132226



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
9.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M								120,00
			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			120,00						120,00
9.3	ORSE	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m								15,00
			Chapim de concreto pré-moldado									15,00
9.4	ORSE	S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²								125,00
			Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm					125,00				125,00
10.0			FORROS									
10.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2								40,00
			FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS					40,00				40,00
11.0			RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS									
11.1	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3								6,00
			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							6,00		6,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1908003/2024  
FLS. 50  
Rub. \_\_\_\_\_

*Alicia Luna de Souza*  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 27269  
RPN 1818132228



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

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO: Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
IDENTIFICAÇÃO: Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
ENDEREÇO: Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:
ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Demonstração
ENCARGOS SOCIAIS:
BDI:
112,68%
22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M3)	ALTURA (M)	TOTAL
11.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²								915,00
			(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014					915,00				915,00
11.3	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2								305,00
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE					305,00				305,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2902001/2024  
FLS. 55  
Rub. 2

*Alcino Lima de Souza*  
Alcino Lima de Souza  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





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

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
ENDEREÇO:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
BASE:	
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
12.0			PISOS									
12.1	SINAPI	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M2								150,00
			CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021					150,00				150,00
12.2	SINAPI	90682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2								340,00
			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					350,00				350,00
12.3	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2								150,00
			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE					150,00				150,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2902001/2024  
FLS. 52  
Rub. J

Aílcia Juma de Souza  
Cadastrada em 11/01/2019  
CPF: 031.111.32228  
RN: 1819132228



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

PROponente: Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto: Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação: Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço: Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base: ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS: 112,68%
BDI: 22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
12.4	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M								60,00
			RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023			60,00						60,00
12.5	ORSE	S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m								50,00
			Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm			50,00						50,00
12.6	ORSE	S01988	Pelotril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m								10,00
			Pelotril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm			10,00						10,00
12.7	ORSE	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un								6,00
			Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.		6,00							6,00

PEDREIRAS/MA  
Prog. 290200/202 24  
FLS. 53  
Rub. 2



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

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
ENDEREÇO:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
12.8	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2								50,00
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022				50,00					50,00
12.9	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2								350,00
			PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022					350,00				350,00
12.10	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M								50,00
			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020			50,00						50,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408001/2023  
FLS. 59  
Rub. 2

Alicia Janna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117869  
RN 1916132228



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

<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
<b>Objeto:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>Identificação:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>Endereço:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b> ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 112,68%
<b>BDI:</b> 22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
13.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
13.1	ORSE	S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível santonado aparente Ø 3/4"	un								20,00
			Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível santonado aparente Ø 3/4"		20,00							20,00
13.2	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	LIN								5,00
			LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		5,00							5,00
13.3	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	LIN								10,00
			LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		10,00							10,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 55  
Rub. 2

Alicia Lima de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/MA 069  
RR 1819132226





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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
Encargos Sociais:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
13.4	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020	UN								2,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020		2,00							2,00
13.5	ORSE	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un								1,00
			Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura		1,00							1,00
13.6	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 08/2023	UN								4,00
			HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 08/2023		4,00							4,00
13.7	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 03/2023	UN								10,00
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 03/2023		10,00							10,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408001/2024  
FLS. 56  
Rub. 2

Alícia Janna de Souza  
CREAM/MA 17569  
R/N 1919132228



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

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
ENDEREÇO:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
13.8	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								5,00
			COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		5,00							5,00
13.9	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								5,00
			INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		5,00							5,00
13.10	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								32,00
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		32,00							32,00
13.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								16,00
			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		16,00							16,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 57  
Rub. 1

Alicia Lima de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA MA 113222-9  
R/R 1919132220



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

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
ENDEREÇO:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
13.12	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN								16,00
			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023		16,00							16,00
13.13	ORSE	S00790	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un								16,00
			Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente		16,00							16,00
13.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN								5,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020		5,00							5,00
13.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN								5,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020		5,00							5,00
13.16	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN								10,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020		10,00							10,00

PEDREIRAS/MA  
PROG. 240800/2024  
FLS. 58  
Rub.

Alicia Luna de Souza  
Cadastrada em 07/2009  
RN 1819132228



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
13.17	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								10,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		10,00							10,00
13.18	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								5,00
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		5,00							5,00
13.19	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								150,00
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			150,00						150,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408001/2024  
FLS. 59  
Rub. 2

Alicia Lima de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132226





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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
13.20	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								150,00
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			150,00						150,00
13.21	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								50,00
			ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			50,00						50,00
13.22	SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								40,00
			ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			40,00						40,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 60  
Rub. e

Aílton Lima de Souza  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1916132228



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
13.23	SINAPI	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN								10,00
			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		10,00							10,00
13.24	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN								10,00
			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		10,00							10,00
13.25	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN								5,00
			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		5,00							5,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 61  
Rub. 2

Aletia Janna de Souza  
CPF: 030.117.569  
CREA: MA 117569  
RN: 1919132228



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Descontagem
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CMRPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
13.26	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN								5,00
			LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		5,00							5,00
13.27	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								3.000,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			3.000,00						3.000,00
13.28	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								1.000,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.000,00						1.000,00
13.29	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								800,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			800,00						800,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 62  
Rub. \*

*Alicia Lima de Souza*  
Alicia Lima de Souza  
CREMOP/MA 117569  
RNI 1919132228







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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
14.2	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M								100,00
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			100,00						100,00
14.3	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M								100,00
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			100,00						100,00
14.4	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M								50,00
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			50,00						50,00
14.5	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								2,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00							2,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 24078001/2024  
FLS. 64  
Rub. 1



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

<b>PROPOSTANTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
<b>OBJETO:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	
<b>ENDEREÇO:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.	
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>BDI:</b>	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
14.6	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN								2,00
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00							2,00
14.7	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN								2,00
			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021		2,00							2,00
15.0			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
15.1	ORSE	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictrórios, ralos sifonados, etc...)	un								8,00
			Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictrórios, ralos sifonados, etc...)		8,00							8,00
15.2	ORSE	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un								10,00
			Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)		10,00							10,00
15.3	ORSE	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt								8,00
			Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)		8,00							8,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 7908001/2024  
FLS. 65  
Rub. 2

*Alicia Juana de Souza*  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1918132226



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
Encargos Sociais:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (m²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
15.4	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN								4,00
			CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		4,00							4,00
15.5	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN								10,00
			RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		10,00							10,00
15.6	SINAPI	89711	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								90,00
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			90,00						90,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 29800/2024  
FLS. 66  
Rub. J

*Alicia Lima de Souza*  
Alicia Lima de Souza  
CPF: 041.175.569  
RN: 1810132228



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA-07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
15.7	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M		90,00						90,00
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022									90,00
15.8	SINAPI	89714	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								100,00
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			100,00						100,00
15.9	SINAPI	38107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN								2,00
			CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020		2,00							2,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/202 2  
FLS. 67  
Rub. 2





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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reformar, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
15.10	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF- 12/2020	UN								2,00
			CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF- 12/2020		2,00							2,00
15.11	ORSE	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00							4,00
			Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m									4,00
15.12	ORSE	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com vareta	m		40,00						40,00
			Desobstrução de ramais prediais de esgotos com vareta									40,00
16.0			TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
16.1	SINAPI	83932	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								4,00
			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		4,00							4,00
16.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 01/2020	UN								4,00
			ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 01/2020		4,00							4,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2008001/2024  
FLS. 68  
Rub. J

Alicia Juana de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132226



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

<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
<b>Objeto:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	
<b>Identificação:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	
<b>Endereço:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.	
<b>Base de Preços / Data Base:</b> ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	
BDI:	
112,68%	
22,36%	

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
16.3	SINAPI	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN								2,00
			VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021		2,00							2,00
16.4	SINAPI	86914	TORNERA, CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								2,00
			TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		2,00							2,00
16.5	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN								4,00
			PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		4,00							4,00
16.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN								4,00
			PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		4,00							4,00
16.7	SINAPI	100858	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								3,00
			MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		3,00							3,00

Proc. 290802/2024  
FLS. 69  
Rub. W  
PEDREIRAS/MA

Alícia Juana de Souza  
CREA - MA 117569  
RN 191913228



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

PROFONENTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
ENDEREÇO:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	AREA (M²)	PERIMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
16.8	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								2,00
			BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		2,00							2,00
16.9	ORSE	S12291	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopla 10 cm, assentada	un								2,00
			Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopla 10 cm, assentada		2,00							2,00
16.10	ORSE	S04695	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratório de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m								7,50
			Bancada em granito cinza andorinha p/laboratório de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm			7,50						7,50

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/202  
FLS. 70  
Rub. 2

Alicia Lima de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 191613228



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,68%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA (M)	TOTAL
17.0			<b>APLICAÇÃO DE PINTURA</b>									700,00
17.1	ORSE	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2				700,00				700,00
			Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)									600,00
17.2	SINAPI	89485	<b>FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.</b> AF_04/2023	M2				600,00				600,00
			FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023									150,00
17.3	SINAPI	95625	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.</b> AF_11/2016	M2				150,00				150,00
			APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016									250,00
17.4	SINAPI	100758	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).</b> AF_01/2020	M2				250,00				250,00
			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020									250,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2008004/2024  
FLS. 75  
Rub. 2

Altina Lima de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: 15.183/20228





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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
Encargos Sociais:	112,58%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
17.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2								250,00
			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021					250,00				250,00
17.6	ORSE	S02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, fixamento e retoques - Rev.03	m2								900,00
			Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, fixamento e retoques - Rev.03					900,00				900,00
17.7	ORSE	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores.	un								60,00
			Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores		60,00							60,00
17.8	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2								100,00
			PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					100,00				100,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 12  
Rub. 2

Alcia Lima de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PROponente:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
Objeto:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Identificação:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
Base de Preços / Data Base:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,66%
BDI:	22,36%

### MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	VOLUME (M³)	ALTURA. (M)	TOTAL
18.0			SERVIÇOS FINAIS									
18.1	ORSE	S02450	Limpeza geral	m2				900,00				900,00
			Limpeza geral									900,00

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 23  
Rub. 2

Aílton de Souza  
CPF: 034.17569  
RN: 19.191.32228



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.753/0001-49

PEDREIRAS/MA  
Proc. 190700/2024  
FLS. 72  
Rub. 4

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>Encargos Sociais:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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\$ 3,78	R\$ 3,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,56</b>
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 6,75	R\$ 27,00
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m2/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
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\$ 285,00	R\$ 285,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 15,82	R\$ 2,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 317,89</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,66	R\$ 27,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 46,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 375,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 351,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 24,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 375,91</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 84,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 459,96</b>

1.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,10</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 116,01	R\$ 116,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 116,01</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 120,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 57,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 62,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 120,08</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 26,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 146,93</b>

1.3. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA	4
Proc. 2902001202	
FLS. 75	
Rub. _____	2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,25	RS 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,10	RS 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>RS 2,70</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,20	RS 31,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 31,20</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,76	RS 0,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 0,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 34,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>RS 17,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>RS 16,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 34,66</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>RS 7,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 42,41</b>

#### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	RS 29,19	RS 10,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	RS 23,52	RS 51,64

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 46  
Rub. e

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,97
VALOR:	R\$ 61,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,68
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 21,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,97
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 13,86
VALOR COM BDI:	R\$ 75,83

2.2. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)					
<b>Encargos Complementares</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>TOTAL</b>
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,79	R\$ 0,27

  
Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290200/202 24  
FLS. 77  
Rub. \_\_\_\_\_

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,89	R\$ 2,72
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 2,99</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 19,12	R\$ 1,34
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 13,66	R\$ 9,56
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 10,90</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 13,89</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 8,11</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>		<b>R\$ 5,78</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 13,89</b>
				<b>VALOR BDI (22,36%):</b>		<b>R\$ 3,11</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 17,00</b>

2.3. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,7284	R\$ 2,6730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,1658	R\$ 1,6136
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 4,2866</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 4,29</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 1,39</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>		<b>R\$ 2,90</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 4,29</b>
				<b>VALOR BDI (22,36%):</b>		<b>R\$ 0,96</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 5,25</b>

2.4. 97642 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  
Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/2024  
FLS. 48  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03280000	R\$ 23,97	R\$ 0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 23,52	R\$ 2,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 1,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 0,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,62</b>

#### 2.5. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	R\$ 29,19	R\$ 3,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	R\$ 23,52	R\$ 9,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>R\$ 4,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,45</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>R\$ 2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,23</b>

#### 2.6. S00043 Retirada de calha (m)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,89	R\$ 2,33
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,33</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.753/0001-49

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2907000202 4  
FLS. 79  
Rub. e

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.60000000	R\$ 13,66	R\$ 8,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 4,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,53</b>
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>						<b>R\$ 2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,88</b>

#### 2.7. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	R\$ 29,56	R\$ 0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,52	R\$ 0,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,77</b>
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>						<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,94</b>

#### 2.8. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 29,56	R\$ 0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	R\$ 23,52	R\$ 0,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,72</b>
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,88</b>

#### 2.9. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 29,56	R\$ 0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 23,52	R\$ 1,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,96</b>
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>						<b>R\$ 0,44</b>

  
Alícia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





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

PEDREIRAS/MA
Prog. 2908001/2024
FLS. 30
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM BDI: R\$ 2,40

<b>2.10. S00016 Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (m2)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	R\$ 3,79	R\$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,89	R\$ 5,06
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,55</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,13000000	R\$ 19,12	R\$ 2,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 13,66	R\$ 17,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,80</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 15,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>R\$ 10,73</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25,80</b>	
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>R\$ 5,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 31,57</b>	

<b>3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 23,52	R\$ 93,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 93,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,04</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 61,63</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>R\$ 31,41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 93,04</b>	
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>R\$ 20,80</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 113,84</b>	

<b>3.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
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\$ 81,94	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\$ 326,35	R\$ 1,76
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\$ 37,72	R\$ 7,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 9,20</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,52	R\$ 18,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,70</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>R\$ 8,62</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 27,70</b>	
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>R\$ 6,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 33,89</b>	

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 85  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

3.3. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 72,84	RS 1,47
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 196,91	RS 5,25
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 85,12	RS 1,28
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 205,36	RS 1,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 9,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 9,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>RS 8,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>RS 0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 9,70</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>RS 2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 11,87</b>

4.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	RS 0,27
88830	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	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,96	RS 1,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 1,74</b>
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 89,00	RS 64,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,86	RS 311,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 86,68	RS 51,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 427,64</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 23,54	RS 34,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 23,52	RS 54,37

Alciana de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 29108001/2024  
FLS. 82  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,82
VALOR:	R\$ 518,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 487,38
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 30,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 518,20
VALOR BDI (22.36%):	R\$ 115,87
VALOR COM BDI:	R\$ 634,07

#### 4.2. 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 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 89,00	R\$ 75,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,86	R\$ 188,27
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 86,68	R\$ 51,75
TOTAL Material:						R\$ 316,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 23,52	R\$ 147,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 147,84
VALOR:						R\$ 463,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 413,93
VALOR ENCARGOS (112.68%):						R\$ 49,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 463,84
VALOR BDI (22.36%):						R\$ 103,71
VALOR COM BDI:						R\$ 567,55

#### 4.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,28200000	R\$ 29,56	R\$ 8,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 30,93	R\$ 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,49
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 10,20	R\$ 0,17

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 83  
Rub. 4

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005074	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,77	RS 0,11
00005073	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 20,71	RS 0,78
00040304	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 25,08	RS 1,17
00004517	SINAPI	M	3,60900000	RS 4,17	RS 15,04
00006212	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 19,75	RS 24,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 41,50</b>
88239	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 24,21	RS 26,17
88262	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 28,83	RS 68,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 95,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 147,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 108,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>RS 38,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 147,12</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>RS 32,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 180,02</b>

#### 4.4. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

Equipamento	Custo	Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,05300000	R\$ 29,56	RS 1,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015		SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 30,93	RS 0,40

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 7908001/2024  
FLS. 84  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 1,96		
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL		
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 10,20	RS 0,17		
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 11,91	RS 7,20		
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 20,71	RS 0,53		
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 25,08	RS 1,32		
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 4,17	RS 2,28		
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 19,75	RS 22,39		
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 33,89</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 24,21	RS 11,54		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 28,83	RS 31,36		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 42,90</b>		
<b>VALOR:</b>						<b>RS 78,75</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>RS 62,32</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>RS 16,43</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 78,75</b>		
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>						<b>RS 17,61</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 96,36</b>		

4.5. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020 (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	0,22400000	R\$ 29,56	RS 6,62		
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 30,93	RS 1,73		
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 8,35</b>		
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL		
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 20,32	RS 2,60		
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 4,17	RS 17,63		
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 29,28	RS 130,23		
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 150,46</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 24,21	RS 4,33		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 28,83	RS 22,83		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 27,16</b>		
<b>VALOR:</b>						<b>RS 185,97</b>		

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 83  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,70
VALOR ENCARGOS (112.68%):	R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,97
VALOR BDI (22.36%):	R\$ 41,58
VALOR COM BDI:	R\$ 227,55

#### 4.6. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 (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	0,25500000	R\$ 29,56	R\$ 7,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 30,93	R\$ 1,94

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 60,33	R\$ 80,60
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,91	R\$ 27,48
00005068	PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 20,32	R\$ 4,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,17	R\$ 38,51

TOTAL Material: R\$ 150,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,21	R\$ 6,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 28,83	R\$ 34,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 40,06

VALOR: R\$ 200,34

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 181,87

VALOR ENCARGOS (112.68%): R\$ 18,47

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 200,34

VALOR BDI (22.36%): R\$ 44,80

VALOR COM BDI: R\$ 245,14

#### 4.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18

TOTAL Material: R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 24,29	R\$ 1,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 28,97	R\$ 5,67

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 191913228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2907001/2024  
FLS. 86  
Rub. e

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 3,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,82</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 4,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,03</b>

#### 4.8. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (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\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 24,29	R\$ 0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,97	R\$ 1,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,45</b>
Serviço		FONTE	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\$ 8,42	R\$ 8,42

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2907001/2024  
FLS. 87  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>Encargos Sociais:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 8,42
<b>VALOR:</b>	R\$ 11,36
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 10,42
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>	R\$ 0,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 11,36
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>	R\$ 2,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 13,90

4.9. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (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\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,56</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 24,29	R\$ 1,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,97	R\$ 4,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,72</b>
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\$ 10,66	R\$ 10,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 2,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,94</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 20,73</b>

4.10. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (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\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 24,29	R\$ 1,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 28,97	R\$ 3,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,42</b>

Alícia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA - 117549  
RN 1919132228





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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 4  
FLS. 88  
Rub. 6

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92803	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
					<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 9,83
					<b>VALOR:</b> R\$ 14,78
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 13,07
					<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b> R\$ 1,71
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 14,78
					<b>VALOR BDI (22,36%):</b> R\$ 3,30
					<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 18,08

#### 5.1. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,20100000	R\$ 29,56	R\$ 5,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 30,93	R\$ 1,54
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> R\$ 7,48
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 20,32	R\$ 1,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R\$ 4,17	R\$ 18,48
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R\$ 19,75	R\$ 128,96
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 149,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 24,21	R\$ 3,46

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 4  
FLS. 39  
Rub. 1

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R\$ 28,83	R\$ 17,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 177,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 166,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 10,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 177,61</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 39,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 217,32</b>

5.2. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020 (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	0,22400000	R\$ 29,56	R\$ 6,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015		SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 30,93	R\$ 1,73
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>R\$ 8,35</b>
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 20,32	R\$ 2,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	M	4,22800000	R\$ 4,17	R\$ 17,63
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	M	4,44800000	R\$ 29,28	R\$ 130,23
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 150,46</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,17900000	R\$ 24,21	R\$ 4,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,79200000	R\$ 28,83	R\$ 22,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>R\$ 27,16</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 185,97</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2903001/2024  
FLS. 90  
Rub. \_\_\_\_\_

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,70
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,97
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 41,58
VALOR COM BDI:	R\$ 227,55

#### 5.3. 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		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\$ 17,56	R\$ 0,43
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\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,29	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,97	R\$ 3,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,51

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\$ 10,63	R\$ 10,63

TOTAL Serviço: R\$ 10,63

VALOR:	R\$ 14,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,83
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 2,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,83
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 18,15

#### 5.4. 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		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\$ 17,56	R\$ 0,43
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\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 24,29	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 28,97	R\$ 1,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,84

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\$ 10,66	R\$ 10,66

TOTAL Serviço: R\$ 10,66

  
Alícia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001-1202 4  
FLS. 93  
Rub. e

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR:</b>	R\$ 13,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 12,22
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>	R\$ 0,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 13,09
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>	R\$ 2,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 16,02

5.5. 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\$ 17,56	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,54</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 24,29	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,97	R\$ 1,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,28</b>
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\$ 9,83	R\$ 9,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,08</b>

Alícia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/2024  
FLS. 92  
Rub. e

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 0,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,65
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 14,25

5.6. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	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	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,96	R\$ 1,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,73</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 89,00	R\$ 62,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,86	R\$ 334,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 86,68	R\$ 51,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 448,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 23,54	R\$ 34,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 23,52	R\$ 53,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 88,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 538,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 507,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 30,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 538,31</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 120,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 658,68</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117509  
RN 1919132226

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>Encargos Sociais:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

5.7. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020\_PA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 72,71	R\$ 72,71
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 25,08	R\$ 1,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 20,06	R\$ 37,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 111,22</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 28,83	R\$ 14,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,52	R\$ 8,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 22,76</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 16,28	R\$ 19,71
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 742,09	R\$ 40,07
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 20,27	R\$ 19,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 79,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 213,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 199,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 13,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 213,42</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 47,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 261,14</b>

5.8. 101792 ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 25,08	R\$ 0,27



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2907001/2024  
FLS. 94  
Rub. 9

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	R\$ 20,06	R\$ 2,86
TOTAL Material:					R\$ 3,13	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 24,21	R\$ 2,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,83	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,83	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	R\$ 20,27	R\$ 11,04
TOTAL Serviço:					R\$ 11,04	
VALOR:					R\$ 20,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,03	
VALOR ENCARGOS (112,68%):					R\$ 2,97	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,00	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 4,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,47	

#### 6.1. SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (m²)

OUTROS	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103328	m²	1,00000000	R\$ 86,56	R\$ 86,56
TOTAL OUTROS:					R\$ 86,56	
VALOR:					R\$ 86,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 86,56	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 86,56	
VALOR BDI (22,36%):					R\$ 19,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 105,91	

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 95  
Rub. 0

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>ENDEREÇO:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

7.1. 100686 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,72	R\$ 78,74
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,61	R\$ 329,61
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,21	R\$ 112,21
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 505,93	R\$ 505,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.026,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.026,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 909,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 116,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.026,49</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 229,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.256,01</b>

7.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 379,90	R\$ 316,57
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 33,65	R\$ 20,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 339,19</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 29,19	R\$ 15,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 23,52	R\$ 6,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 360,42</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 96  
Rub. 4

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 352,72
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 7,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 360,42
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 80,59
VALOR COM BDI:	R\$ 441,01

#### 7.3. S11718 Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,79	R\$ 1,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,89	R\$ 1,79
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,53</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112587 Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 534,70	R\$ 534,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 534,70</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 19,12	R\$ 8,80
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 13,66	R\$ 6,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,08</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728 Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pásadas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01270000	R\$ 539,20	R\$ 6,85

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 560,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 551,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>	<b>R\$ 8,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 560,16</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>	<b>R\$ 125,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 685,41</b>

#### 7.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 279,76	R\$ 582,82
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 33,65	R\$ 41,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 629,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 29,19	R\$ 49,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 23,52	R\$ 20,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 69,88</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 97  
Rub. 3

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR:</b>	R\$ 699,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 673,69
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>	R\$ 25,35
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 699,04
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>	R\$ 156,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 855,35

#### 8.1. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 34,21	R\$ 41,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,05</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	R\$ 24,39	R\$ 3,13
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57030000	R\$ 29,19	R\$ 16,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,82</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 53,54</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>R\$ 7,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 60,82</b>	
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>R\$ 13,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 74,42</b>	

#### 8.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,80	R\$ 2,02
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 75,57	R\$ 85,53
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO À FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 21,59	R\$ 12,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 100,22</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 24,39	R\$ 5,12
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 29,19	R\$ 27,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 32,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,55</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 120,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>R\$ 11,90</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 132,55</b>	
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>R\$ 29,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 162,19</b>	

#### 8.3. S02341 Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10601	Encargos Complementares - Impermeabilizador	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,79	R\$ 4,17

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/2024  
FLS. 98  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>Data Base:</b>	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,89	R\$ 2,33
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,50</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01111	Iqolflex branco	ORSE	l	2,00000000	R\$ 10,69	R\$ 21,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,38</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12873S	Impermeabilizador (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 19,12	R\$ 21,03
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 13,66	R\$ 8,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 41,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 15,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 57,11</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 12,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 69,88</b>

#### 8.4. S13533 Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, bi-componente, Cor Branca, 02 demãos cruzadas, aplicado à trincha. (m2)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,36</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14269	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com 18 kg	ORSE	kg	2,00000000	R\$ 17,77	R\$ 35,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,54</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,14	R\$ 7,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,66	R\$ 2,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 42,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 48,29</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 10,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 59,09</b>

#### 8.5. S12841 Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 5" mm (m2)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,78	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,54</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  
Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2208001/2024  
FLS. 49  
Rub. e

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>ENDEREÇO:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
142529S	Fita adesiva aluminizada, para instalação de mantas de subcobertura, l = *5* cm	ORSE	m	0,88000000	R\$ 1,35	R\$ 1,19
142527S	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = *5* mm	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,77</b>	
101213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,14	R\$ 3,83
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,66	R\$ 2,73
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,56</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,87</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,39</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>	<b>R\$ 3,48</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,87</b>	
				<b>VALOR BDI (22,36%):</b>	<b>R\$ 8,02</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,89</b>	

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00052070	R\$ 181,86	R\$ 0,09
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00066270	R\$ 355,76	R\$ 0,23
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,32</b>	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 8,02	R\$ 4,14
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642400	R\$ 8,74	R\$ 0,05
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 8,88	R\$ 0,01
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602580	R\$ 9,12	R\$ 5,16
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,36</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00083620	R\$ 23,10	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00236660	R\$ 23,97	R\$ 0,05
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00498570	R\$ 29,93	R\$ 0,14
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,20</b>	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07888750	R\$ 26,86	R\$ 2,11

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	908003 /2024
FLS.	100
Rub.	2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07888750	R\$ 10,58	R\$ 0,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,82</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,69</b>

9.2. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.  
AF 07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,07	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,11	R\$ 0,33

  
Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408001/2024 J  
FLS. 105  
Rub. J

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 88,12	R\$ 92,52
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,98	R\$ 0,49
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 67,78	R\$ 0,33
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 50,93	R\$ 8,19
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 107,06	R\$ 19,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 120,80</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,52	R\$ 14,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 28,57	R\$ 15,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 30,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 151,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 140,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 11,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 151,84</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 33,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 185,79</b>

#### 9.3. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 9,30	R\$ 7,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,44</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 545,29	R\$ 5,45
S11640	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 108,35	R\$ 37,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 43,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 45,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 5,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 50,81</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 11,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 62,17</b>

#### 9.4. S09961 Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (m²)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,78	R\$ 1,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,07</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117500  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 208001/2024  
FLS. 102  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,12	R\$ 4,48
125007S	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	m2	1,15000000	R\$ 42,50	R\$ 48,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,36</b>
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,14	R\$ 7,66
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,66	R\$ 5,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 62,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 6,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 69,55</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 15,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 85,10</b>

#### 10.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 25,04	R\$ 0,54
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCA S 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\$ 27,14	R\$ 0,79
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 13,33	R\$ 13,88
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 25,99	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 28,97	R\$ 22,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 23,52	R\$ 10,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 12,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 50,55</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 11,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 61,85</b>

#### 11.1. 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 90,16	R\$ 84,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,86	R\$ 363,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 448,21</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290.8001/2024  
FLS. 103  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 23,52	R\$ 259,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 259,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 707,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 619,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>R\$ 87,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 707,40</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>R\$ 158,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 865,57</b>

11.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (m²)

Outros	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89173	SINAPI	m²	1,00000000	R\$ 34,08	R\$ 34,08
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 34,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 34,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 34,08</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>R\$ 7,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 41,70</b>

11.3. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023 PE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,07	R\$ 7,32
00034357	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,28	R\$ 1,39
00000536	SINAPI	M2	1,09320000	R\$ 38,99	R\$ 42,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,33</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	SINAPI	H	0,88820000	R\$ 29,05	R\$ 25,80
88316	SINAPI	H	0,36690000	R\$ 23,52	R\$ 8,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 34,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 73,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>R\$ 12,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 85,75</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>R\$ 19,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 104,92</b>

12.1. 87769 CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,86	R\$ 0,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,43</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Alícia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2908001/2024
FLS. 104
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços /</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA DATA BASE: CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 29,19	R\$ 17,98
-------	---	--------	---	------------	-----------	-----------

  
Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117509  
RN 1919132228

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 23,52	R\$ 7,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 25,22</b>
<b>Serviço</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>TOTAL</b>	
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 2.882,32	R\$ 152,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 152,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 178,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 163,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 14,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 178,41</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 39,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 218,30</b>

12.2. 98682 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

<b>Material</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>TOTAL</b>	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,15</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 29,19	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 23,52	R\$ 3,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,64</b>
<b>Serviço</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>TOTAL</b>	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 713,70	R\$ 30,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 30,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 39,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 6,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,55</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 10,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 56,96</b>

12.3. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_02/2023 PE (M2)

<b>Material</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>TOTAL</b>	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07	R\$ 9,77
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 39,48	R\$ 42,28
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18900000	R\$ 6,28	R\$ 1,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,23</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>TOTAL</b>	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 29,05	R\$ 14,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 23,52	R\$ 3,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,85</b>



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202  
FLS. 106  
Rub. 1

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR:	R\$ 72,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,20
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,08
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 16,12
VALOR COM BDI:	R\$ 88,20

#### 12.4. 88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_02/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,07	R\$ 0,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 39,48	R\$ 5,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 6,28	R\$ 0,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	R\$ 29,05	R\$ 2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 23,52	R\$ 0,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,90</b>

VALOR:	R\$ 10,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,01
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 1,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,06
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 2,25
VALOR COM BDI:	R\$ 12,31

#### 12.5. S02266 Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,79	R\$ 2,27
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,27</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 74,79	R\$ 74,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 74,79</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,12	R\$ 11,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,47</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pás de areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	R\$ 423,00	R\$ 0,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,85</b>

VALOR:	R\$ 89,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,24
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 6,14

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA 24  
Proc. 290.800/1202  
FLS. 307  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,38
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 19,99
VALOR COM BDI:	R\$ 109,37

12.6. S01988 Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,79	R\$ 2,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01726	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 114,04	R\$ 114,04
TOTAL Material:						R\$ 114,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 19,12	R\$ 13,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pás de areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	R\$ 541,72	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:						R\$ 1,08
VALOR:						R\$ 131,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 124,01
VALOR ENCARGOS (112,68%):						R\$ 7,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 131,15
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 29,33
VALOR COM BDI:						R\$ 160,48

12.7. S12436 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 16,19	R\$ 42,74
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 184,65	R\$ 73,86
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 557,97	R\$ 145,07
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 428,82	R\$ 72,90
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 52,65	R\$ 21,06
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	0,75000000	R\$ 8,80	R\$ 6,60
S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	0,45000000	R\$ 155,53	R\$ 69,99
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 17,51	R\$ 38,52
TOTAL Serviço:						R\$ 470,74
VALOR:						R\$ 470,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 409,45
VALOR ENCARGOS (112,68%):						R\$ 61,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 470,74
VALOR BDI (22,36%):						R\$ 105,26
VALOR COM BDI:						R\$ 576,00

Alícia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290 8001202 2  
FLS. 108  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Rejaro e Ampliação Predial Sub Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI/MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

12.8. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 10,20	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,32	R\$ 0,48
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 6,04	R\$ 1,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,17	R\$ 0,83
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, 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\$ 23,43	R\$ 25,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,17</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 28,83	R\$ 3,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 29,19	R\$ 5,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 23,52	R\$ 7,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,72</b>
Serviço						
		FORTE	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	0,09850000	R\$ 495,17	R\$ 48,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 48,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 84,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 9,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 93,66</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 20,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 114,60</b>

12.9. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, 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	FORTE	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	0,07590000	R\$ 1,63	R\$ 0,12
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	0,02540000	R\$ 5,56	R\$ 0,14
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,48	R\$ 0,10

Alícia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408001/2024  
FLS. 109  
Rub. 0

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>ENDEREÇO:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>DATA BASE:</b>	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 3,24	R\$ 0,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,65</b>
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 23,59	R\$ 0,29
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 4,58	R\$ 45,80
0004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,94	R\$ 18,80
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 10,00	R\$ 0,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,44</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 29,05	R\$ 31,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 23,52	R\$ 11,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 43,51</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços /</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>DATA BASE:</b>		<b>BDI:</b>	22,36%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

<b>VALOR:</b>	R\$ 111,60
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 95,81
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>	R\$ 15,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 111,60
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>	R\$ 24,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 136,55

12.10. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,29	R\$ 3,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,86	R\$ 0,20
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 626,28	R\$ 156,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 160,76</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 29,19	R\$ 12,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 23,52	R\$ 5,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 178,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 172,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 6,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 178,63</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 39,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 218,57</b>

13.1. S00641 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" (un)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,75	R\$ 15,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	R\$ 3,89	R\$ 19,45
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 34,45</b>
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	R\$ 2,16	R\$ 12,96
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	12,00000000	R\$ 2,46	R\$ 29,52
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	R\$ 10,60	R\$ 1,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,13</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 29  
FLS. 118  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 19,14	R\$ 76,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	5,00000000	R\$ 13,66	R\$ 68,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 144,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 227,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 150,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 76,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 227,44</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 50,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 278,30</b>

#### 13.2. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33	
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,37	R\$ 84,37	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,70</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 24,74	R\$ 5,68	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 29,56	R\$ 16,31	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,99</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,69</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 102,61</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 8,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 110,69</b>	
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 24,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 135,44</b>	

#### 13.3. 97605 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33	
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,16	R\$ 68,16	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,49</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	R\$ 24,74	R\$ 4,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	R\$ 29,56	R\$ 13,98	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,85</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,34</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 84,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 6,92</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 91,34</b>	
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 20,42</b>	

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 191913228





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.251/0001-49

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 112  
Rub. 1

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>Data Base:</b>	CE 28 - Valorec Sem Desconsideração	<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM BDI: R\$ 111,76

13.4. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,99	R\$ 466,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 466,99</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 24,74	RS 13,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 29,56	RS 15,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,96</b>
Serviço						
		Fonte	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	0,01340000	R\$ 726,44	RS 9,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 505,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 494,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 11,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 505,68</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 113,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 618,75</b>

13.5. S04527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,75	RS 18,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,89	RS 18,67
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 36,67</b>
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00209	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,75	RS 5,25
I00314	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,10	RS 6,30
I10394	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,35	RS 0,35
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	R\$ 15,54	RS 15,54
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm <sup>2</sup> meio-duro	ORSE	m	2,00000000	R\$ 24,72	RS 49,44
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,00	RS 7,00

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 113  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>Encargos Sociais:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100865	Eletroduto condutele pvc rigido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 3,33	R\$ 5,00
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/connector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00
104198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 530,88</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>TOTAL</b>
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 19,14	R\$ 91,87
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 13,66	R\$ 65,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 157,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 724,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 641,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 83,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 724,99</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 162,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 887,10</b>

13.6. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,14	R\$ 102,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 102,14</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 24,74	R\$ 9,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 29,56	R\$ 11,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 115,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 7,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 123,21</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 27,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 150,76</b>

13.7. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 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\$ 12,21	R\$ 12,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 56,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 12,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,10</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 11756W  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908004202  
FLS. 554  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR BDI (22,36%):</b>	R\$ 12,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 68,64

#### 13.8. 92033 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 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\$ 75,50	R\$ 75,50
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\$ 12,21	R\$ 12,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 87,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 69,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 18,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 87,71</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 19,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 107,32</b>

#### 13.9. 91969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,85	R\$ 76,85
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\$ 12,21	R\$ 12,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 89,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 70,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 18,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 89,06</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 19,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 108,97</b>

#### 13.10. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12,21
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,13	R\$ 29,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 41,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 8,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 41,34</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 9,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 50,58</b>

Alícia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 210.800/2024  
FLS. 135  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>Data Base:</b>	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

#### 13.11. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (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
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (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\$ 12,21	R\$ 12,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 56,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 12,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,10</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 12,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 68,64</b>

#### 13.12. 92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		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\$ 12,21	R\$ 12,21
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,89	R\$ 54,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 67,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 53,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 13,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 67,10</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 15,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 82,10</b>

#### 13.13. S00790 Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,64</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
I00822	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
I02246	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:Sub5 530 - Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,60</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 59,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 17,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 77,04</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>ENDEREÇO:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

VALOR BDI (22.36%):	R\$ 17,23
VALOR COM BDI:	R\$ 94,27

13.14. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,56</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,74	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 29,56	R\$ 1,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 0,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,47</b>
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>						<b>R\$ 2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,03</b>

13.15. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,56</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,74	R\$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 29,56	R\$ 1,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,13</b>
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>						<b>R\$ 2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,84</b>

13.16. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,74	R\$ 1,64



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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	29030042024
FLS.	137
Rub.	2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços /</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>DATA BASE:</b>		<b>BDI:</b>	22,36%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 29,56	RS 1,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,59</b>

  
**Alicia Luna de Souza**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 138  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR:</b>	R\$ 13,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 12,17
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	R\$ 1,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 13,47
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>	R\$ 3,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 16,48

13.17. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,74	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 29,56	R\$ 1,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,47</b>
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>						<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,48</b>

13.18. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,14</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 24,74	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 29,56	R\$ 2,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 1,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,08</b>
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>						<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,45</b>

13.19. 91855 ELETRODUTO FLEXIVEL 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

Alícia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 240800/2024  
FLS. 159  
Rub. 1

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>Encargos Sociais:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,73	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,79</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,74	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 29,56	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,06</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>	<b>R\$ 2,63</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,06</b>
					<b>VALOR BDI (22,36%):</b>	<b>R\$ 2,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,53</b>

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,76	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,80</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 24,74	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 29,56	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,52</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>	<b>R\$ 2,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,52</b>
					<b>VALOR BDI (22,36%):</b>	<b>R\$ 2,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,65</b>

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,17	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,22</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 24,74	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 29,56	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,30</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2407001/2024  
FLS. 180  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,38
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 2,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,30
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 13,83

#### 13.22. 91861 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040402	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 40 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,07	R\$ 4,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 24,74	R\$ 4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 29,56	R\$ 4,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 3,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,13</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,07</b>

#### 13.23. 100904 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,73	R\$ 77,73
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 77,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 77,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 77,73</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 17,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 95,11</b>

Alícia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 125  
Rub. \_\_\_\_\_

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

13.24. 97587 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97587	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,55	R\$ 252,55
LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
TOTAL OUTROS:					R\$ 252,55
VALOR:					R\$ 252,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 252,55
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 252,55
VALOR BDI (22.36%):					R\$ 56,47
VALOR COM BDI:					R\$ 309,02

13.25. 97587 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97587	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,55	R\$ 252,55
LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
TOTAL OUTROS:					R\$ 252,55
VALOR:					R\$ 252,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 252,55
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 252,55
VALOR BDI (22.36%):					R\$ 56,47
VALOR COM BDI:					R\$ 309,02

13.26. 97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97612	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,74	R\$ 19,74
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
TOTAL OUTROS:					R\$ 19,74
VALOR:					R\$ 19,74
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 19,74
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,74
VALOR BDI (22.36%):					R\$ 4,41
VALOR COM BDI:					R\$ 24,15

13.27. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,47	R\$ 3,07
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2					
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,15	R\$ 0,03
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
TOTAL Material:					R\$ 3,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,74	R\$ 0,71
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 29,56	R\$ 0,85
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,56

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408001/2024  
FLS. 122  
Rub. 4

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>Encargos Sociais:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Complementares:	RS 1,00
VALOR:	RS 4,66
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,10
VALOR ENCARGOS (112,68%):	RS 0,56
VALOR COM ENCARGOS:	RS 4,66
VALOR BDI (22,36%):	RS 1,04
VALOR COM BDI:	RS 5,70

#### 13.28. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 4,10	RS 5,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 4,15	RS 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 5,12</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	RS 24,74	RS 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	RS 29,56	RS 1,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 2,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 7,23</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 6,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>RS 0,76</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 7,23</b>	
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>RS 1,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 8,85</b>	

#### 13.29. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 5,89	RS 7,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 4,15	RS 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 7,35</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	RS 24,74	RS 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	RS 29,56	RS 1,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 2,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 10,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 9,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>RS 1,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 10,11</b>	
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>RS 2,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 12,37</b>	

#### 13.30. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

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

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2907001/2024  
FLS. 123  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 11,26	R\$ 14,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,15	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,03</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 24,74	R\$ 1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 29,56	R\$ 2,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,15</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 16,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>R\$ 1,49</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 18,15</b>	
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>R\$ 4,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 22,21</b>	
<b>13.31. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 (UN)</b>						
<b>Material</b>						
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R\$ 2,90	R\$ 29,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,10</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	R\$ 29,19	R\$ 40,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	R\$ 23,52	R\$ 25,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 65,60</b>	
<b>Serviço</b>						
	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	R\$ 811,62	R\$ 21,18
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 500,09	R\$ 3,20
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 3.118,29	R\$ 78,58
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 275,56	R\$ 13,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 116,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 211,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 164,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>R\$ 47,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 211,16</b>	
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>R\$ 47,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 258,38</b>	

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408001/2024  
FLS. 124  
Rub. 2

<b>PROPONENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>OBJETO:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>ENDEREÇO:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

14.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,31	R\$ 132,31
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>R\$ 132,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 132,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

  
Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 190800/2024  
FLS. 125  
Rub. 1

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 132,31
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>	R\$ 29,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 161,89

#### 14.2. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 2,20	RS 0,07
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,92	RS 4,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,18</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 23,71	RS 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 28,43	RS 3,88

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,12</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 2,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,30</b>
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>	<b>R\$ 2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,83</b>

#### 14.3. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,20	RS 0,08
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,42	RS 4,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,71</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 23,71	RS 3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 28,43	RS 4,50

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,26</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>	<b>R\$ 3,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,97</b>
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>	<b>R\$ 2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,87</b>

#### 14.4. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 2,20	RS 0,09
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,54	RS 10,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,10</b>	

  
Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908003/2023  
FLS. 26  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	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	0,18910000	R\$ 23,71	RS 4,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 28,43	RS 5,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 9,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 19,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 16,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>RS 3,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 19,95</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>RS 4,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 24,41</b>

14.5. 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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	0,00840000	R\$ 13,83	RS 0,11	
00006020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,71	RS 22,71	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 22,82</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 23,71	RS 1,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 28,43	RS 2,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 3,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 26,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 25,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>RS 1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 26,56</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>RS 5,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 32,50</b>

14.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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	0,01060000	R\$ 13,83	RS 0,14	
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,45	RS 58,45	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 58,59</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 23,71	RS 5,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 28,43	RS 6,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 11,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 70,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 65,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>RS 4,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 70,11</b>

Alicia Inara de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 210 0001/2024  
FLS. 127  
Rub. 8

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

<b>VALOR BDI (22,36%):</b>	<b>R\$ 15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,79</b>

14.7. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 20,48	R\$ 61,44
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,63	R\$ 37,63
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 495,67	R\$ 495,67
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,46	R\$ 13,38
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,69	R\$ 5,69
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,04	R\$ 12,08
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,94	R\$ 12,94
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 35,88	R\$ 71,76
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,95	R\$ 72,95
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,93	R\$ 18,93
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,16	R\$ 39,16
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 7,04	R\$ 12,67

Alícia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA	4
Proc. 2910800-1/2024	
FLS. 128	
Rub. 2	

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 19,92	R\$ 18,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 879,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 879,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 839,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 40,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 879,74</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 196,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.076,45</b>

15.1. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,82	R\$ 2,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,89	R\$ 2,53
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,01</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R\$ 64,72	R\$ 2,52
I03516S	Joelho pvc, soldável, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,83	R\$ 5,49
I03517S	Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundário	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,65	R\$ 4,95
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,95	R\$ 0,19
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc ie	ORSE	kg	0,09000000	R\$ 56,75	R\$ 5,11
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	R\$ 62,33	R\$ 3,74
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 5,08	R\$ 20,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,32</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 19,12	R\$ 12,43

  
Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.253/0001-45

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1908001/2024  
FLS. 129  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 13,66	R\$ 8,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 57,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 11,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 68,64</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 15,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 83,99</b>

#### 15.2. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,32</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 64,72	R\$ 0,97
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 15,39	R\$ 0,77
I03518S	Joelho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,96	R\$ 8,88
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,95	R\$ 0,19
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc ie	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 56,75	R\$ 3,41
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R\$ 62,33	R\$ 1,43
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,87	R\$ 5,87
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R\$ 8,40	R\$ 67,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 88,72</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,12	R\$ 5,74
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,66	R\$ 4,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 95,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 5,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 100,88</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 22,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 123,44</b>

#### 15.3. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53

Alícia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2022 Jo  
FLS. 130  
Rub. e

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,09</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 64,72	R\$ 0,97
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 15,39	R\$ 0,77
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 6,49	R\$ 12,98
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 11,64	R\$ 46,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,18</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,12	R\$ 7,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,66	R\$ 5,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 85,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 6,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 92,38</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 20,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 113,04</b>

<b>15.4. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 51,16	R\$ 1,49
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,15	R\$ 26,15
00038383	LIXA D'ÁQUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,20	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 57,97	R\$ 2,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,22</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,71	R\$ 9,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 28,43	R\$ 11,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 43,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 7,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 51,00</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 11,40</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2907001/2024  
FLS. 131  
Rub. e

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM BDI: R\$ 62,40

15.5. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 51,16	R\$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,20	R\$ 0,07
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,01	R\$ 11,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 57,97	R\$ 0,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,76</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,71	R\$ 3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 28,43	R\$ 4,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 3,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,36</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 4,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,91</b>

15.6. 89711 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,20	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,71	R\$ 6,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,05</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,71	R\$ 6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 28,43	R\$ 8,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 5,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,31</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 4,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,07</b>

15.7. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 2,20	R\$ 0,05
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,44	R\$ 9,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Alciana de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 132  
Rub. e

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 23,71	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 28,43	R\$ 1,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 0,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,15</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,87</b>

15.8. 89714 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,20	R\$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,08	R\$ 13,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,84</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,71	R\$ 10,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 28,43	R\$ 12,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 8,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,00</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 8,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 45,27</b>

15.9. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	16,15900000	R\$ 2,90	R\$ 46,86
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 10,20	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 11,91	R\$ 0,70
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 20,71	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 4,17	R\$ 0,29
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 20,06	R\$ 4,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,41</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 191913228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 133  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62500000	R\$ 29,19	R\$ 76,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06250000	R\$ 23,52	R\$ 48,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 125,13</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05230000	R\$ 811,62	R\$ 42,44
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 500,09	R\$ 5,75
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	0,02230000	R\$ 480,96	R\$ 10,72
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.557,17	R\$ 46,95
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 6,80	R\$ 2,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 108,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 285,78</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 225,84</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>R\$ 59,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 285,78</b>	
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>R\$ 63,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 349,68</b>	

15.10. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 57,68	R\$ 1,81
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	0,01550000	R\$ 137,56	R\$ 2,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,94</b>	
<b>Material</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Total</b>	

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 7908001 / 2024  
FLS. 134  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 182,14	R\$ 182,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 182,14</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 29,19	R\$ 1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 23,52	R\$ 0,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,97</b>
<b>Serviço</b>						
		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	0,01920000	R\$ 232,96	R\$ 4,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 192,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 190,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 2,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 192,52</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 43,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 235,57</b>
<b>15.11. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)</b>						
<b>Serviço</b>						
		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\$ 13,14	R\$ 22,73

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/2023 4  
FLS. 35  
Rub. 1

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singla), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	RS 108,93	RS 196,07
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	RS 6,76	RS 11,56
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	RS 567,43	RS 45,96
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	RS 593,73	RS 48,09
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	RS 52,65	RS 94,77
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	RS 105,46	RS 123,39
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	RS 35,10	RS 40,37
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	RS 35,96	RS 61,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 644,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 644,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>RS 482,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>RS 162,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>RS 644,43</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>RS 144,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 788,52</b>

#### 15.12. S06404 Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas (m)

Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	RS 3,89	RS 1,17
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>RS 1,17</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00054 Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	0,07500000	RS 18,29	RS 1,37
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	RS 13,66	RS 4,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 5,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 6,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 3,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>RS 2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 6,64</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>RS 1,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 8,12</b>

#### 16.1. 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	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	RS 66,29	RS 66,29
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 555,06	RS 555,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 621,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 621,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>RS 607,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>					<b>RS 13,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>RS 621,35</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>					<b>RS 138,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>RS 760,28</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA
Proc. 2903001/2024
FLS. 136
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

16.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 28,43	R\$ 4,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 23,52	R\$ 1,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 36,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 2,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 38,49</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 8,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 47,10</b>

16.3. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 13,83	R\$ 0,26
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 338,24	R\$ 338,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 338,50</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 23,71	R\$ 21,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 28,43	R\$ 26,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 48,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 386,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 368,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 17,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 386,71</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 86,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 473,18</b>

16.4. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,75	R\$ 0,07
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 135,41	R\$ 135,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 135,48</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 28,43	R\$ 4,33

  
**Alicia Luna de Souza**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908004/2024  
FLS. 137  
Rub. e

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 23,52	R\$ 1,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 140,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 138,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 2,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 140,94</b>
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>						<b>R\$ 31,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 172,45</b>

#### 16.5. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,74	R\$ 51,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,74</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 28,43	R\$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 23,52	R\$ 2,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 4,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 63,06</b>
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>						<b>R\$ 14,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 77,16</b>

#### 16.6. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,74	R\$ 67,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,74</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 28,43	R\$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 23,52	R\$ 2,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 79,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 74,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.68%):</b>						<b>R\$ 4,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 79,06</b>
<b>VALOR BDI (22.36%):</b>						<b>R\$ 17,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 96,74</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117509  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 20  
FLS. 138  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

16.7. 100859 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,75	R\$ 0,13
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 422,59	R\$ 422,59
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,56	R\$ 33,12
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 291,16	R\$ 291,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 755,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 28,43	R\$ 28,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 23,52	R\$ 7,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 36,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 791,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 778,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 13,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 791,47</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 176,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 968,44</b>

16.8. 93442 BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 940,70	R\$ 940,70
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 563,69	R\$ 563,69
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 186,66	R\$ 186,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.702,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.702,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.662,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 40,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.702,62</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117509  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2023  
FLS. 139  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

<b>VALOR BDI (22.36%):</b>	R\$ 380,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 2.083,33

16.9. S12291 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,89	R\$ 7,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,00</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  
Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/202 4  
FLS. 190  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 72,90	R\$ 145,80
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 39,95	R\$ 79,90
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	R\$ 15,99	R\$ 31,98
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 20,09	R\$ 24,11
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	R\$ 106,61	R\$ 213,22
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,30000000	R\$ 64,20	R\$ 83,46
I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 174,20	R\$ 348,40
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,78000000	R\$ 516,98	R\$ 403,24
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,50000000	R\$ 39,16	R\$ 97,90
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 109,90	R\$ 219,80
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 47,18	R\$ 94,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.742,17</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,12	R\$ 38,24
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,12	R\$ 38,24
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,66	R\$ 27,32

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 103,80</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.868,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.813,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>	<b>R\$ 55,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.868,97</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>	<b>R\$ 417,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.286,87</b>

16.10. S04695 Bancada em granito cinza andorinha p/laboratório de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm (m)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
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	0,34000000	R\$ 108,93	R\$ 37,04
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04140000	R\$ 593,73	R\$ 24,58
S03170	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,89600000	R\$ 74,40	R\$ 66,66
S03639	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	0,84000000	R\$ 44,00	R\$ 36,96
S01912	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	ORSE	m2	0,73000000	R\$ 31,66	R\$ 23,11
S03163	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,30000000	R\$ 563,92	R\$ 733,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 921,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 921,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 870,36</b>

*Alicia Luna de Souza*  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Prog. 200800/2024  
FLS. 10  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 51,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 921,45
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 206,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.127,49

<b>17.1. 507725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,56</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,66	R\$ 5,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,02</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,59</b>

<b>17.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,00	R\$ 1,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,66</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 31,20	R\$ 2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 23,52	R\$ 0,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,25</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,20</b>

<b>17.3. 95625 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM SUPERFICIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOÇO	SINAPI	L	0,24502000	R\$ 34,71	R\$ 8,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,50</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57390000	R\$ 31,20	R\$ 17,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09370000	R\$ 23,52	R\$ 2,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,10</b>

  
Alícia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/2024  
FLS. 120  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 51,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 921,45
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 206,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.127,49

17.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,89	R\$ 1,56
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,56</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,66	R\$ 5,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,02</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,59</b>

17.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,00	R\$ 1,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,66</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 31,20	R\$ 2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 23,52	R\$ 0,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,25</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,20</b>

17.3. 95625 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,24502000	R\$ 34,71	R\$ 8,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,50</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57390000	R\$ 31,20	R\$ 17,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09370000	R\$ 23,52	R\$ 2,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,10</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 240800/2024  
FLS. 142  
Rub. 1

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR:	R\$ 28,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,50
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 7,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,60
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 6,39
VALOR COM BDI:	R\$ 34,99

#### 17.4. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 22,60	R\$ 0,57
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 36,71	R\$ 9,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 31,20	R\$ 42,30

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 42,30</b>
VALOR:	R\$ 52,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,21
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 15,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,22
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 11,68
VALOR COM BDI:	R\$ 63,90

#### 17.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,03	R\$ 0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 10,00	R\$ 1,60
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 23,28	R\$ 9,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 31,20	R\$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 23,52	R\$ 2,70

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,28</b>
VALOR:	R\$ 22,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,95
VALOR ENCARGOS (112,68%):	R\$ 3,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,91
VALOR BDI (22,36%):	R\$ 5,12
VALOR COM BDI:	R\$ 28,03

  
Alícia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 143  
Rub. 2

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>Base de Preços:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>Encargos Sociais:</b>	112,68%
<b>Data Base:</b>	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

17.6. S02279 Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 (m2)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,96	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,89	R\$ 0,97
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,36</b>
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,30000000	R\$ 0,95	R\$ 0,29
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,36000000	R\$ 6,72	R\$ 2,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,71</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,14	R\$ 6,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 13,66	R\$ 3,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 5,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,19</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,59</b>

17.7. S12777 Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores (un)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,96	R\$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,89	R\$ 0,97
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,36</b>
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,95	R\$ 0,48
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,30000000	R\$ 6,72	R\$ 2,02
I06085S	Selador acrílico opaco premium interior/externo	ORSE	l	0,07000000	R\$ 7,00	R\$ 0,49
I35693S	Tinta latex acrílica economica, cor branca	ORSE	l	0,08000000	R\$ 13,71	R\$ 1,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,09</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12874S	Pintor de letreiros (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 19,14	R\$ 6,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 13,66	R\$ 3,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 5,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,57</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 3,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 20,28</b>

17.8. 102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 22,60	R\$ 0,28
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	R\$ 35,54	R\$ 4,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,73</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 31,20	R\$ 11,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 4,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,60</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 3,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 20,31</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.253/0001-43

PEDREIRAS/MA  
Proc. 28108001/2024  
FLS. 244  
Rub. 4

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
	CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

18.1. S02450 Limpeza geral (m2)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,39</b>
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,35	R\$ 0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,64</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,66	R\$ 1,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112,68%):</b>						<b>R\$ 0,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,40</b>
<b>VALOR BDI (22,36%):</b>						<b>R\$ 0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,94</b>

Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



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

<b>PROPOSTANTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
<b>OBJETO:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	<b>BDI:</b>
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	112,68%
<b>ENDEREÇO:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.	22,36%
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b> ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	1º MES		2º MES		3º MES	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,89%	R\$ 32.768,76	8,33%	R\$ 2.732,40	8,33%	R\$ 2.732,40	8,33%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	4,36%	R\$ 24.202,99	8,33%	R\$ 2.023,58	8,33%	R\$ 2.023,58	8,33%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,48%	R\$ 2.664,30	8,33%	R\$ 222,03	8,33%	R\$ 222,03	8,33%
4.0	INFRAESTRUTURA	2,19%	R\$ 12.170,35	8,33%	R\$ 1.014,20	8,33%	R\$ 1.014,20	8,33%
5.0	SUPERESTRUTURA	1,94%	R\$ 10.783,74	8,33%	R\$ 898,65	8,33%	R\$ 898,65	8,33%
6.0	PAREDES E PAINÉIS	1,14%	R\$ 6.354,60	8,33%	R\$ 529,55	8,33%	R\$ 529,55	8,33%
7.0	ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)	2,87%	R\$ 15.971,17	8,33%	R\$ 1.330,93	8,33%	R\$ 1.330,93	8,33%
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	1,92%	R\$ 10.666,24	8,33%	R\$ 888,85	8,33%	R\$ 888,85	8,33%
9.0	COBERTURAS	6,50%	R\$ 36.218,35	8,33%	R\$ 3.018,20	8,33%	R\$ 3.018,20	8,33%
10.0	FORROS	0,44%	R\$ 2.474,00	8,33%	R\$ 206,17	8,33%	R\$ 206,17	8,33%
11.0	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS	13,53%	R\$ 75.349,52	8,33%	R\$ 6.279,13	8,33%	R\$ 6.279,13	8,33%
12.0	PISOS	25,44%	R\$ 141.029,90	8,33%	R\$ 11.802,49	8,33%	R\$ 11.802,49	8,33%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,79%	R\$ 76.764,18	8,33%	R\$ 6.397,02	8,33%	R\$ 6.397,02	8,33%
14.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,30%	R\$ 7.227,54	8,33%	R\$ 602,30	8,33%	R\$ 602,30	8,33%
15.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,90%	R\$ 16.170,32	8,33%	R\$ 1.347,53	8,33%	R\$ 1.347,53	8,33%
16.0	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	4,55%	R\$ 25.318,28	8,33%	R\$ 2.109,86	8,33%	R\$ 2.109,86	8,33%
17.0	APLICAÇÃO DE PINTURA	10,30%	R\$ 57.342,80	8,33%	R\$ 4.778,57	8,33%	R\$ 4.778,57	8,33%
18.0	SERVIÇOS FINAIS	0,46%	R\$ 2.646,00	8,33%	R\$ 220,50	8,33%	R\$ 220,50	8,33%
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 556.823,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 46.401,92</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 46.401,92</b>	<b>8,33%</b>
			<b>R\$ 46.401,92</b>	<b>Acumulado (%)</b>	<b>R\$ 46.401,92</b>	<b>Acumulado (%)</b>	<b>R\$ 46.401,92</b>	<b>Acumulado (%)</b>
			<b>R\$ 46.401,92</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>R\$ 92.803,84</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>R\$ 139.205,76</b>	<b>Parcela (R\$)</b>

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 29108001/2024  
 FLS. 145  
 Rub. 2

*Alicia Luna de Souza*  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA - MA 117569  
 RN 1916132228



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

<b>PROPOSTANTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
<b>OBJETO:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	<b>BDI:</b>
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	112,68%
<b>ENDEREÇO:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.	22,36%
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b> ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	4º MES		5º MES		6º MES	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,99%	R\$ 32.788,76	8,33%	R\$ 2.732,40	8,33%	R\$ 2.732,40	8,33%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	4,36%	R\$ 24.282,99	8,33%	R\$ 2.023,58	8,33%	R\$ 2.023,58	8,33%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,46%	R\$ 2.664,30	8,33%	R\$ 222,03	8,33%	R\$ 222,03	8,33%
4.0	INFRAESTRUTURA	2,19%	R\$ 12.170,35	8,33%	R\$ 1.014,20	8,33%	R\$ 1.014,20	8,33%
5.0	SUPERESTRUTURA	1,94%	R\$ 10.783,74	8,33%	R\$ 898,65	8,33%	R\$ 898,65	8,33%
6.0	PARQUES E PAINÉIS	1,14%	R\$ 6.354,60	8,33%	R\$ 529,55	8,33%	R\$ 529,55	8,33%
7.0	ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)	2,87%	R\$ 15.971,17	8,33%	R\$ 1.330,93	8,33%	R\$ 1.330,93	8,33%
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	1,92%	R\$ 10.666,24	8,33%	R\$ 888,85	8,33%	R\$ 888,85	8,33%
9.0	COBERTURAS	6,50%	R\$ 36.218,35	8,33%	R\$ 3.018,20	8,33%	R\$ 3.018,20	8,33%
10.0	FORROS	0,44%	R\$ 2.474,00	8,33%	R\$ 206,17	8,33%	R\$ 206,17	8,33%
11.0	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS	13,53%	R\$ 75.349,52	8,33%	R\$ 6.279,13	8,33%	R\$ 6.279,13	8,33%
12.0	PISOS	25,44%	R\$ 141.629,90	8,33%	R\$ 11.802,49	8,33%	R\$ 11.802,49	8,33%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,79%	R\$ 76.764,18	8,33%	R\$ 6.397,02	8,33%	R\$ 6.397,02	8,33%
14.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,30%	R\$ 7.227,54	8,33%	R\$ 602,30	8,33%	R\$ 602,30	8,33%
15.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,90%	R\$ 16.170,32	8,33%	R\$ 1.347,53	8,33%	R\$ 1.347,53	8,33%
16.0	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	4,55%	R\$ 25.318,28	8,33%	R\$ 2.109,86	8,33%	R\$ 2.109,86	8,33%
17.0	APLICAÇÃO DE PINTURA	10,30%	R\$ 57.342,80	8,33%	R\$ 4.778,57	8,33%	R\$ 4.778,57	8,33%
18.0	SERVIÇOS FINAIS	0,48%	R\$ 2.646,00	8,33%	R\$ 220,50	8,33%	R\$ 220,50	8,33%
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 556.823,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 46.401,92</b>	<b>41,67%</b>	<b>R\$ 46.401,92</b>	<b>50,00%</b>
			<b>R\$ 185.607,68</b>	<b>Acumulado (R\$)</b>	<b>R\$ 232.009,60</b>	<b>Acumulado (R\$)</b>	<b>R\$ 278.411,92</b>	<b>Acumulado (R\$)</b>
			<b>8,33%</b>	<b>Parcela (%)</b>	<b>8,33%</b>	<b>Parcela (%)</b>	<b>8,33%</b>	<b>Parcela (%)</b>
			<b>33,33%</b>	<b>Acumulado (%)</b>	<b>41,67%</b>	<b>Acumulado (%)</b>	<b>50,00%</b>	<b>Acumulado (%)</b>
			<b>R\$ 46.401,92</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>R\$ 46.401,92</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>R\$ 46.401,92</b>	<b>Parcela (R\$)</b>
			<b>R\$ 185.607,68</b>	<b>Acumulado (R\$)</b>	<b>R\$ 232.009,60</b>	<b>Acumulado (R\$)</b>	<b>R\$ 278.411,92</b>	<b>Acumulado (R\$)</b>

PROG. 290 8001 1202 2  
 FLS. 476

*Alicia Luna de Souza*  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA - MA 117569  
 RN 1919132228



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
<b>OBJETO:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>ENDEREÇO:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
	BDI:
	112,66%
	22,36%

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	7º MES		8º MES		9º MES	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,89%	R\$ 32.788,76	8,33%	R\$ 2.732,40	8,33%	R\$ 2.732,40	8,33%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	4,36%	R\$ 24.282,99	8,33%	R\$ 2.023,58	8,33%	R\$ 2.023,58	8,33%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,48%	R\$ 2.864,30	8,33%	R\$ 222,03	8,33%	R\$ 222,03	8,33%
4.0	INFRAESTRUTURA	2,19%	R\$ 12.170,35	8,33%	R\$ 1.014,20	8,33%	R\$ 1.014,20	8,33%
5.0	SUPERESTRUTURA	1,94%	R\$ 10.783,74	8,33%	R\$ 898,65	8,33%	R\$ 898,65	8,33%
6.0	PAREDES E PAINÉIS	1,14%	R\$ 6.354,60	8,33%	R\$ 529,55	8,33%	R\$ 529,55	8,33%
7.0	ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)	2,87%	R\$ 15.871,17	8,33%	R\$ 1.330,93	8,33%	R\$ 1.330,93	8,33%
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	1,92%	R\$ 10.566,24	8,33%	R\$ 888,85	8,33%	R\$ 888,85	8,33%
9.0	COBERTURAS	6,50%	R\$ 36.218,35	8,33%	R\$ 3.018,20	8,33%	R\$ 3.018,20	8,33%
10.0	FORROS	0,44%	R\$ 2.474,00	8,33%	R\$ 206,17	8,33%	R\$ 206,17	8,33%
11.0	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS	13,63%	R\$ 75.349,52	8,33%	R\$ 6.279,13	8,33%	R\$ 6.279,13	8,33%
12.0	PISOS	25,44%	R\$ 141.529,90	8,33%	R\$ 11.802,49	8,33%	R\$ 11.802,49	8,33%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,79%	R\$ 76.764,18	8,33%	R\$ 6.397,02	8,33%	R\$ 6.397,02	8,33%
14.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,30%	R\$ 7.227,54	8,33%	R\$ 602,30	8,33%	R\$ 602,30	8,33%
15.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,90%	R\$ 16.170,32	8,33%	R\$ 1.347,53	8,33%	R\$ 1.347,53	8,33%
16.0	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	4,55%	R\$ 25.318,28	8,33%	R\$ 2.109,86	8,33%	R\$ 2.109,86	8,33%
17.0	APLICAÇÃO DE PINTURA	10,30%	R\$ 57.342,80	8,33%	R\$ 4.778,57	8,33%	R\$ 4.778,57	8,33%
18.0	SERVIÇOS FINAIS	0,48%	R\$ 2.846,00	8,33%	R\$ 220,50	8,33%	R\$ 220,50	8,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 556.823,04</b>		<b>R\$ 46.401,92</b>		<b>R\$ 46.401,92</b>	
				Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)	8,33%	Parcela (%)
				Acumulado (%)	58,33%	Acumulado (%)	66,67%	Acumulado (%)
				Parcela (R\$)	R\$ 46.401,92	Parcela (R\$)	R\$ 46.401,92	Parcela (R\$)
				Acumulado (R\$)	R\$ 324.813,44	Acumulado (R\$)	R\$ 371.215,36	Acumulado (R\$)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 597

*Alicia Lima de Souza*  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 10A 169  
RN 1018132228



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
<b>OBJETO:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>ENDEREÇO:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>BDI:</b>	22,36%

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	10º MES		11º MES		12º MES	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	5,89%	R\$ 32.768,76	8,33%	R\$ 2.732,40	8,33%	R\$ 2.732,40	8,33%
2.0	DEMOLICOES E RETRADAS	4,36%	R\$ 24.282,99	8,33%	R\$ 2.023,58	8,33%	R\$ 2.023,58	8,33%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,46%	R\$ 2.664,30	8,33%	R\$ 222,03	8,33%	R\$ 222,03	8,33%
4.0	INFRAESTRUTURA	2,19%	R\$ 12.170,35	8,33%	R\$ 1.014,20	8,33%	R\$ 1.014,20	8,33%
5.0	SUPERESTRUTURA	1,94%	R\$ 10.783,74	8,33%	R\$ 898,65	8,33%	R\$ 898,65	8,33%
6.0	PAREDES E PAINELS	1,14%	R\$ 6.354,60	8,33%	R\$ 529,55	8,33%	R\$ 529,55	8,33%
7.0	ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)	2,87%	R\$ 15.971,17	8,33%	R\$ 1.330,93	8,33%	R\$ 1.330,93	8,33%
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	1,92%	R\$ 10.666,24	8,33%	R\$ 888,85	8,33%	R\$ 888,85	8,33%
9.0	COBERTURAS	6,50%	R\$ 36.218,35	8,33%	R\$ 3.018,20	8,33%	R\$ 3.018,20	8,33%
10.0	FORROS	0,44%	R\$ 2.474,00	8,33%	R\$ 206,17	8,33%	R\$ 206,17	8,33%
11.0	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS	13,53%	R\$ 75.349,52	8,33%	R\$ 6.279,13	8,33%	R\$ 6.279,13	8,33%
12.0	PISOS	25,44%	R\$ 141.029,90	8,33%	R\$ 11.802,49	8,33%	R\$ 11.802,49	8,33%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,79%	R\$ 76.764,18	8,33%	R\$ 6.397,02	8,33%	R\$ 6.397,02	8,33%
14.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,30%	R\$ 7.227,54	8,33%	R\$ 602,30	8,33%	R\$ 602,30	8,33%
15.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,90%	R\$ 16.170,32	8,33%	R\$ 1.347,53	8,33%	R\$ 1.347,53	8,33%
16.0	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	4,55%	R\$ 25.318,28	8,33%	R\$ 2.109,86	8,33%	R\$ 2.109,86	8,33%
17.0	APLICAÇÃO DE PINTURA	10,30%	R\$ 57.342,80	8,33%	R\$ 4.778,57	8,33%	R\$ 4.778,57	8,33%
18.0	SERVICIOS FINAIS	0,48%	R\$ 2.646,00	8,33%	R\$ 220,50	8,33%	R\$ 220,50	8,33%
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 556.823,04</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 46.401,92</b>	<b>8,33%</b>	<b>R\$ 46.401,92</b>	<b>8,33%</b>
				<b>Acumulado (%)</b>	<b>Acumulado (%)</b>	<b>Acumulado (%)</b>	<b>Acumulado (%)</b>	<b>Acumulado (%)</b>
				<b>Parcela (R\$)</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>Parcela (R\$)</b>	<b>Parcela (R\$)</b>
				<b>Acumulado (R\$)</b>	<b>Acumulado (R\$)</b>	<b>Acumulado (R\$)</b>	<b>Acumulado (R\$)</b>	<b>Acumulado (R\$)</b>
				R\$ 464.019,20	R\$ 46.401,92	R\$ 46.401,92	R\$ 46.401,92	R\$ 46.401,92
				R\$ 510.421,12	R\$ 510.421,12	R\$ 510.421,12	R\$ 510.421,12	R\$ 510.421,12

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908004202  
FLS. 148

*Alciana Luna de Souza*  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1916132228





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.233/0001-49

<b>PROFONENTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
<b>OBJETO:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>ENDEREÇO:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b> ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 112,68%
<b>BDI:</b> 22,36%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
12.9	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	350,00	111,60	R\$ 136,55	R\$ 47.792,50	8,583%	8,583%	A
11.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	915,00	34,08	R\$ 41,70	R\$ 38.155,50	6,852%	15,435%	A
12.1	SINAPI	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	150,00	178,41	R\$ 218,30	R\$ 32.745,00	5,881%	21,316%	A
11.3	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	305,00	85,75	R\$ 104,92	R\$ 32.000,60	5,747%	27,063%	A
9.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,00	151,84	R\$ 185,79	R\$ 22.294,80	4,004%	31,067%	A
12.2	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	350,00	48,55	R\$ 56,96	R\$ 19.938,00	3,680%	34,647%	A
1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00	120,08	R\$ 146,93	R\$ 18.366,25	3,298%	37,946%	A

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290.800/2024  
FLS. 349  
Rub. 2

Alicia Lima de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MA 117599  
RN 1919132228



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.233/0001-49

<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
<b>Objeto:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Proclial Sob Demanda
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Proclial Sob Demanda
<b>ENDEREÇO:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b> ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 112,88%
<b>BDI:</b> 22,36%

**CURVA ABC**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
13.27	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.000,00	4,66	R\$ 5,70	R\$ 17.100,00	3,071%	41,017%	A
17.6	ORSE	S02279	Emissamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, fixamento e retoques - Rev.03	m2	900,00	15,19	R\$ 18,59	R\$ 16.731,00	3,005%	44,021%	A
17.4	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	250,00	52,22	R\$ 63,90	R\$ 15.975,00	2,869%	46,890%	A
12.3	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 - PE	M2	150,00	72,08	R\$ 88,20	R\$ 13.230,00	2,376%	49,266%	A
2.10	ORSE	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev.01	m2	400,00	25,80	R\$ 31,57	R\$ 12.628,00	2,268%	51,534%	B
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	275,00	34,66	R\$ 42,41	R\$ 11.662,75	2,065%	53,629%	B
13.30	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	18,15	R\$ 22,21	R\$ 11.105,00	1,994%	55,623%	B
12.10	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	50,00	178,63	R\$ 218,57	R\$ 10.928,50	1,963%	57,586%	B
9.4	ORSE	S09961	Telhamento com telha metálica com chapa do apo galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	125,00	69,55	R\$ 85,10	R\$ 10.637,50	1,910%	59,496%	B
13.29	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	10,11	R\$ 12,37	R\$ 9.896,00	1,777%	61,273%	B
13.28	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	7,23	R\$ 8,85	R\$ 8.850,00	1,589%	62,863%	B

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908002/2024  
FLS. 150  
Rub. 2

*Alicia Lima de Souza*  
Alicia Lima de Souza  
CREA - MA 117589  
RN 1919132228



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

<b>PROPOSTANTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
<b>OBJETO:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	
<b>ENDEREÇO:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.	
<b>BASE DE PREÇOS / DATA</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	BDI:
	112,66%
	22,36%

### CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.10	ORSE	S04695	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratório de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	7,50	921,45	1.127,49	R\$ 8.456,18	1,519%	64,381%	B
17.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	250,00	22,91	28,03	R\$ 7.007,50	1,258%	65,640%	B
6.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	60,00	86,55	105,91	R\$ 6.354,60	1,141%	66,781%	B
7.1	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.025,49	1.256,01	R\$ 6.280,05	1,128%	67,909%	B
17.1	ORSE	S07725	Remoção de pintura látex (respagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	700,00	7,02	8,59	R\$ 6.013,00	1,080%	68,989%	B
12.8	SINAPI	94594	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	50,00	93,66	114,60	R\$ 5.730,00	1,029%	70,018%	B
13.1	ORSE	S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanitonado apertado Ø 3/4"	un	20,00	227,44	278,30	R\$ 5.566,00	1,000%	71,017%	B
12.5	ORSE	S02266	Solteira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	50,00	89,38	109,37	R\$ 5.488,50	0,982%	72,000%	B
17.3	SINAPI	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	150,00	28,60	34,99	R\$ 5.248,50	0,943%	72,942%	B
11.1	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	6,00	707,40	865,57	R\$ 5.193,42	0,933%	73,875%	B

PEDREIRAS/MA  
Proc. 29108005/2024  
FLS. 135  
Rub. \_\_\_\_\_

Alicia Lima de Souza  
CREMAM 157569  
FRN 1919132228



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

<b>PROPOSTANTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
<b>OBJETO:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>ENDEREÇO:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	BDI: 112,68%
	BDI: 22,36%

**CURVA ABC**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
16.9	ORSE	S12291	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, ø = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubos de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rotópia 10 cm, assentada.	un	2,00	1.868,97	2.286,87	RS 4.573,74	0,821%	74,696%	B
2.5	SINAPI	37631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	300,00	12,45	15,23	RS 4.589,00	0,821%	75,517%	B
15.8	SINAPI	69714	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	100,00	37,00	45,27	RS 4.527,00	0,813%	76,330%	B
16.8	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRAO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.702,62	2.063,33	RS 4.166,66	0,746%	77,078%	B
7.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,00	360,42	441,01	RS 3.528,08	0,634%	77,712%	B
12.7	ORSE	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontada, pintada em novacor, 02 demãos e piso látil de aléatrdirecional.	un	6,00	470,74	576,00	RS 3.456,00	0,621%	78,332%	B
7.4	SINAPI	94568	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,00	699,04	855,35	RS 3.421,40	0,614%	78,947%	B
2.2	ORSE	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	200,00	13,89	17,00	RS 3.400,00	0,611%	79,557%	B

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 290800/2024  
 FLS. 132  
 Rub. 2

*Alicia Lima de Souza*  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA - MA 117509  
 RN 1919132226





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

<b>PROPOSTANTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
<b>OBJETO:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>ENDEREÇO:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b> ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> BDI: 112,66%
BDI: 22,36%

### CURVA ABC

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
4.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK - 25MPA, TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,00	518,20	634,07	R\$ 3.170,35	0,569%	80,127%	C
15.11	ORSE	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	644,43	788,52	R\$ 3.154,08	0,566%	80,693%	C
17.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	600,00	4,25	5,20	R\$ 3.120,00	0,560%	81,254%	C
13.24	SINAPI	97587	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	252,55	308,02	R\$ 3.090,20	0,555%	81,809%	C
16.1	SINAPI	88832	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	621,35	760,28	R\$ 3.041,12	0,546%	82,355%	C
8.4	ORSE	S13533	Impermeabilização com aplicação de Sikatop 107, bi-componente, Cor Branca, 02 demãos cruzadas, aplicado à trincha.	m2	50,00	48,29	59,09	R\$ 2.954,50	0,531%	82,885%	C
8.2	SINAPI	98546	MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_09/2023	M2	18,00	132,55	162,19	R\$ 2.919,42	0,524%	83,410%	C
16.7	SINAPI	100858	MICRTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÍDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	791,47	968,44	R\$ 2.905,32	0,522%	83,931%	C
1.1	ORSE	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	375,91	459,93	R\$ 2.759,75	0,496%	84,427%	C
7.3	ORSE	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrinhos e chumbadores em chapa de ferro. e=5mm.	m2	4,00	560,16	685,41	R\$ 2.741,64	0,492%	84,919%	C
18.1	ORSE	S02450	Limpeza geral	m2	900,00	2,40	2,94	R\$ 2.646,00	0,475%	85,395%	C
8.1	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	35,00	60,82	74,42	R\$ 2.604,70	0,468%	85,862%	C

PEDREIRAS/MA  
PROG. 290700/1202  
FLS. 153  
Rub. 4

CURVA ABC 123 / 1324

*Alicia Lima de Souza*  
Alicia Lima de Souza  
CREA - MA 117509  
RN 1819132228





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.233/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
ENDEREÇO:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 08/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,88%
BDI:	22,36%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
10.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	40,00	50,55	61,85	R\$ 2.474,00	0,444%	86,307%	C
9.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	150,00	12,82	15,69	R\$ 2.353,50	0,423%	86,729%	C
15.6	SINAPI	89711	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	90,00	21,31	26,07	R\$ 2.346,30	0,421%	87,151%	C
5.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	10,00	185,97	227,55	R\$ 2.275,50	0,409%	87,559%	C
5.1	SINAPI	92289	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA FILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	10,00	177,61	217,32	R\$ 2.173,20	0,396%	87,950%	C
14.7	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	879,74	1.076,45	R\$ 2.152,90	0,387%	88,336%	C
17.8	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	100,00	15,60	20,31	R\$ 2.031,00	0,365%	88,701%	C
13.19	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	150,00	11,06	13,53	R\$ 2.029,50	0,364%	89,065%	C
4.3	SINAPI	86535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,00	147,12	190,02	R\$ 1.800,20	0,323%	89,389%	C

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2909001/2024  
FLS. 154  
Rub. u



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.233/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
ENDEREÇO:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	BDI:
	112,66%
	22,36%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
13.20	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	9,52	R\$ 11,65	R\$ 1.747,50	0,314%	89,703%	C
13.10	SINAPI	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	41,34	R\$ 50,56	R\$ 1.618,56	0,291%	89,993%	C
12.6	ORSE	S01988	Pentelil granilo cinza polido, c/l largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,00	131,15	R\$ 160,48	R\$ 1.604,80	0,268%	90,261%	C
14.3	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	12,97	R\$ 15,87	R\$ 1.587,00	0,285%	90,546%	C
13.25	SINAPI	97567	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	252,55	R\$ 309,02	R\$ 1.545,10	0,277%	90,824%	C
13.13	ORSE	S00790	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e dissipador bi-polar 30 a. aparente	un	16,00	77,04	R\$ 94,27	R\$ 1.508,32	0,271%	91,116%	C
2.4	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	400,00	2,96	R\$ 3,62	R\$ 1.448,00	0,260%	91,375%	C
5.5	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	100,00	11,65	R\$ 14,25	R\$ 1.425,00	0,256%	91,631%	C
8.3	ORSE	S02341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Silta ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	20,00	57,11	R\$ 69,88	R\$ 1.397,60	0,251%	91,882%	C
14.2	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	11,30	R\$ 13,83	R\$ 1.383,00	0,248%	92,130%	C

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 155  
Rub. 6

*Alicia Lima de Souza*  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132226



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.233/0001-49

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Frotal Sob Demanda
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Frotal Sob Demanda
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
<b>Base de Preços / Data Base:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	BDI:
	112,08%
	22,36%

**CURVA ABC**

ITEM	REF. SEMVA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
5.7	SINAPI	63798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMARIA DE ESCOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	90,00	12,15	14,87	R\$ 1.338,30	0,240%	92,371%	C
5.8	SINAPI	94566	CONCRETO FCK = 30 MPa, TRACO 1:2,5 SEM MASSA SECCA DE CIMENTO/AREIA/AREIA FINA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	2,70	538,31	648,08	R\$ 1.317,38	0,237%	92,607%	C
13.12	SINAPI	02016	1 (UMA) MÓDULO DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	16,00	67,10	82,10	R\$ 1.313,60	0,236%	92,843%	C
5.7	SINAPI	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAIXA) = (8+4). AF_11/2020_PA	5,00	213,42	261,14	R\$ 1.305,70	0,234%	93,078%	C
5.4	SINAPI	02761	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	80,00	13,09	16,02	R\$ 1.281,60	0,230%	93,308%	C
13.4	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	2,00	505,68	618,75	R\$ 1.237,50	0,222%	93,530%	C
15.2	ORSE	S01678	Porto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável 76 Ø 50 mm (plás de cozinha, máquinas de lavar, etc...). AF_09/2020	10,00	100,88	123,44	R\$ 1.234,40	0,222%	93,752%	C
4.6	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	5,00	200,34	245,14	R\$ 1.225,70	0,220%	93,972%	C
14.4	SINAPI	89403	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	50,00	19,95	24,41	R\$ 1.220,50	0,219%	94,191%	C

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 156  
Rub. 4

CURVA ABC 1257434

*Alcino Lima de Souza*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - MA 117560  
RN 1819132228

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2908001202 4
FLS.	157
Rub.	e





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.253/0001-43

PEDREIRAS/MA  
Proc. 24020012024  
FLS. 158  
Rub. 2

<b>PROPOSTANTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
<b>OBJETO:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda	
<b>ENDEREÇO:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.	
<b>BASE DE PREÇOS / DATA</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS - BDI:</b>
ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	112,68% 22,36%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
17.7	ORSE	S12777	Pintura de Letras - Letreiro, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exterior.	un	60,00	16,57	20,28	R\$ 1.216,80	0,219%	34,403%	C
3.3	SINAPI	100981	CARGA, MANDRINA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,00	9,70	11,87	R\$ 1.187,00	0,213%	94,623%	C
4.7	SINAPI	98544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,00	18,82	23,03	R\$ 1.151,50	0,207%	94,829%	C
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,00	93,04	113,84	R\$ 1.138,40	0,204%	95,034%	C
4.5	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	5,00	185,97	227,65	R\$ 1.137,75	0,204%	95,238%	C
2.7	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM <sup>2</sup> . FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.200,00	0,77	0,94	R\$ 1.128,00	0,203%	95,441%	C
13.3	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	91,34	111,76	R\$ 1.117,60	0,201%	95,641%	C
13.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	56,10	88,64	R\$ 1.098,24	0,197%	95,839%	C
4.9	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,00	16,94	20,73	R\$ 1.036,50	0,186%	96,025%	C
13.31	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	211,16	258,38	R\$ 1.033,52	0,186%	96,210%	C

Alicia Juma de Souza  
Engenheira Civil  
CREA MA 132228  
RN 1918132228





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.233/0001-49

<b>PROPOSTANTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
<b>OBJETO:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>ENDEREÇO:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b> ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
BDI:
112,68%
22,36%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
13.23	SINAPI	100904	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	77,73	95,11	RS 951,10	0,171%	96,381%	C
16.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	386,71	473,18	RS 946,36	0,170%	96,551%	C
9.3	ORSE	S08637	Chapim de concreto, pré-moldado	m	15,00	50,81	62,17	RS 932,55	0,167%	96,719%	C
5.3	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	50,00	14,83	18,15	RS 907,50	0,163%	96,882%	C
15.3	ORSE	S01663	Ponto de espelho com tubo de PVC rígido soldável de Ø 100 mm (uso sanitário).	pt	8,00	92,38	113,04	RS 904,32	0,162%	97,044%	C
4.10	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,00	14,78	18,08	RS 904,00	0,162%	97,206%	C
13.5	ORSE	S04527	Quadro de medição trifásica em Nícol com lente para leitura	un	1,00	724,99	887,10	RS 887,10	0,159%	97,366%	C
8.5	ORSE	S12841	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = 15, mm	m2	18,00	35,87	43,89	RS 790,02	0,142%	97,508%	C
12.4	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	60,00	10,06	12,31	RS 738,60	0,133%	97,640%	C
15.9	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	285,78	349,68	RS 699,36	0,126%	97,766%	C
4.8	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,00	11,36	13,90	RS 695,00	0,125%	97,891%	C

PEDREIRAS/MA  
Proc. 29.0800/2024  
FLS. 359  
Rub. e

Alicia Lima de Souza  
PREFEIRA CIVIL  
CPF: 011.111.111-11  
RN 1919132228



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.233/0001-49

PROPOSTANTE:	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
OBJETO:	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
IDENTIFICAÇÃO:	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
ENDEREÇO:	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	112,66%
BDI:	22,36%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
13.21	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	11,30	13,83	R\$ 691,50	0,124%	98,015%	C
13.7	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	56,10	68,64	R\$ 686,40	0,123%	98,138%	C
13.2	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	110,69	135,44	R\$ 677,20	0,122%	98,260%	C
15.1	ORSE	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micrômetros, ralos, sifonados, etc...)	un	8,00	68,04	83,99	R\$ 671,92	0,121%	98,380%	C
14.1	SINAPI	89657	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	132,31	161,69	R\$ 647,56	0,116%	98,497%	C
13.22	SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	13,13	16,07	R\$ 642,80	0,115%	98,612%	C
13.6	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	123,21	150,76	R\$ 603,04	0,108%	98,720%	C
4.2	SINAPI	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	M3	1,00	463,84	567,55	R\$ 567,55	0,102%	98,822%	C
13.9	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	89,06	108,97	R\$ 544,85	0,098%	98,920%	C

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290300-1202 4  
FLS. 160  
Rub. 2

CURVA ABC 1257/134

Alicia Lima de Souza  
CREA - MA 177569  
RPN 1910132228



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.233/0001-49

<b>PROPOSTANTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.	
<b>OBJETO:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Parcial Sob Demanda	
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Parcial Sob Demanda	
<b>ENDEREÇO:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.	
<b>BASE DE PREÇOS / DATA</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>
BASE:	BDI:
	112,66%
	22,36%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
13.8	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	87,71	107,32	536,60	0,086%	99,017%	C
2.6	ORSE	S00043	Retirada de calha	m	40,00	10,53	12,98	515,20	0,093%	99,109%	C
4.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,00	75,75	96,36	481,80	0,087%	99,196%	C
15.10	SINAPI	93102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	192,52	235,57	471,14	0,085%	99,280%	C
16.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	79,06	96,74	386,95	0,069%	99,350%	C
16.4	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	140,94	172,45	344,90	0,062%	99,412%	C
3.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,00	27,70	33,89	338,90	0,061%	99,473%	C
15.12	ORSE	S08404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com vidreiras	m	40,00	6,64	8,12	324,80	0,058%	99,531%	C
16.5	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	63,06	77,16	308,64	0,055%	99,586%	C
2.3	SEINFRA	C1058	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	50,00	4,29	5,25	262,50	0,047%	99,633%	C
15.4	SINAPI	69707	CAIXA SIFONADA PVC DN 100 X 100 X 50	UN	4,00	51,03	62,40	249,60	0,045%	99,678%	C
15.5	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO PVC DN 100 X	UN	10,00	20,36	24,91	249,10	0,045%	99,723%	C
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,00	61,97	75,83	227,49	0,041%	99,764%	C
16.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	38,49	47,10	188,40	0,034%	99,798%	C

PEDREIRAS/MA  
Proc. 200.0001/2022  
FLS. 361  
Rub. 2

Alicia Juma de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-MA 177489  
RN 1919132228





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.233/0001-49

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2108001/2024  
FLS. 162  
Rub. e

<b>PROPOSTANTE:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
<b>OBJETO:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda
<b>ENDEREÇO:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b> ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 112,66%
<b>BDI:</b> 22,36%

### CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
14.6	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	70,11	85,79	R\$ 171,58	0,031%	99,829%	C
13.16	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	13,47	16,48	R\$ 164,80	0,030%	99,859%	C
13.17	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	13,47	16,48	R\$ 164,80	0,030%	99,889%	C
13.26	SINAPI	97612	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	19,74	24,15	R\$ 120,75	0,022%	99,909%	C
5.8	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	4,00	20,00	24,47	R\$ 97,88	0,018%	99,927%	C
2.9	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	40,00	1,96	2,40	R\$ 96,00	0,017%	99,944%	C
13.18	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	15,08	18,45	R\$ 92,25	0,017%	99,961%	C
13.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	12,13	14,84	R\$ 74,20	0,013%	99,974%	C
13.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,47	14,03	R\$ 70,15	0,013%	99,987%	C
14.5	SINAPI	88352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	26,56	32,50	R\$ 65,00	0,012%	99,999%	C



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ: 06.184.753/0001-49

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Prestal Sob Demanda
<b>IDENTIFICAÇÃO:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Prestal Sob Demanda
<b>ENDEREÇO:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
<b>BDI:</b>	22,36%

**CURVA ABC**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITARIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
2.8	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	0,72 R\$	0,88 R\$	8,80 R\$	0,002%	100,000%	C
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 556.823,04</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1908001/2024  
FLS. 163  
Rub. J

Aécia Lima de Souza  
CPF: 034.117.549  
CEP: 55.110-000  
RN 19.191.32229





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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 21  
FLS. 164  
Rub. \_\_\_\_\_

<b>PROponente:</b>	Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.		
<b>Objeto:</b>	Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Identificação:</b>	Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda		
<b>Endereço:</b>	Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.		
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024 - SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	112,68%
		<b>BDI:</b>	22,36%

### COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
Construção e Reforma de Edifícios	NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%


Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,96%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	-ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0%)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>22,36%</b>	OK	20,34%	22,12%	25,00%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

PEDREIRAS - MARANHÃO	
 Alicia Luna de Souza ENGENHEIRA CIVIL CREA - MA 117569 RN 191913228	Data
Responsável Técnico	Responsável Tomador
Nome: Título: CREA/CAU: ART/RRT:	Nome: Cargo:



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

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001 / 202-20  
FLS. 165  
Rub. 0

<b>PROponente:</b> Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA.					
<b>Objeto:</b> Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda					
<b>Identificação:</b> Projeto Básico de Reforma, Reparo e Ampliação Predial Sob Demanda					
<b>Endereço:</b> Zona Urbana e Zona Rural do Município de Pedreiras - MA.					
<b>BASE DE PREÇOS / DATA BASE:</b>	ORSE SE 06/2024 - SINAPI MA 07/2024	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>		112,68%	
	- SEINFRA CE 28 - Valores Sem Desoneração	<b>BDI:</b>		22,36%	
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%	17,89%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,43%</b>	<b>18,88%</b>	<b>48,43%</b>	<b>18,88%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>9,22%</b>	<b>6,96%</b>	<b>9,22%</b>	<b>6,96%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de A sobre B	8,14%	3,17%	17,82%	6,95%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,52%</b>	<b>3,46%</b>	<b>18,23%</b>	<b>7,26%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>82,97%</b>	<b>46,10%</b>	<b>112,68%</b>	<b>69,90%</b>

*Alicia Luna de Souza*  
Alicia Luna de Souza  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - MA 117569  
RN 1919132228



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	24
Proc. 2908001/2024	
FLS. 166	
Rub. 2	

### INDICAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PARA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Por meio do DFD nº 2908001/2024, a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, atesta a necessidade na Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Pedreiras/MA, através de adesão à ata de registro de preços nº 019/2024 do município de Santa Luzia do Paruá/MA, fundamentando-se no art. Art. 6, XX, da lei 14.133/2021:

No intuito de que seja apresentado estudo técnico preliminar e realizada a análise de riscos, se for o caso, DESIGNO os seguintes agentes públicos para compor Equipe de Planejamento da Contratação (EPC), que serão coordenados pelo primeiro:

- I. Marcia Lima Silva Monte - (Agente Administrativo), Integrante Requisitante;
- II. Alicia Luna de Souza – (Engenheira Civil), Integrante Técnico.

Encaminhem-se os autos ao coordenador da EPC, para providências necessárias, comunicando-se os integrantes e a coordenadoria de licitações, se necessário, nos termos do Art. 6º, do decreto Municipal nº 012/2023.

Pedreiras (MA), 30 de agosto de 2024.

Atenciosamente,

MARCOS BRUNIERI DE FREIRAS  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	24
Proc.	7408001/202
FLS.	167
Rub.	

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### 1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Pedreiras/MA, através de adesão à ata de registro de preços nº 019/2024 do município de Santa Luzia do Paruá/MA.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

2.1. JUSTIFICAMOS a referida Adesão a ata de registro de preços, tendo em vista a necessidade da continuidade dos serviços de reforma e adequação de prédios públicos da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, atendendo as necessidades desta prefeitura municipal. Ressalte-se que as quantidades estimadas foram fixadas através de planilha orçamentária, tendo por base o disposto a Lei Federal nº 14.133/2021 alterada pela Lei Federal nº 14.770/2023 e Decreto Federal nº 11.462/2023.

2.2. Essencial à conservação do patrimônio público, a manutenção predial proporciona condições adequadas e indispensáveis para a realização das atividades que compõem a missão deste Egrégio. Dadas as características, o porte, a idade, a diversidade e a complexidade das instalações dos prédios públicos, a execução de serviços de manutenção predial torna-se imprescindível para a preservação, conservação, recuperação, bom funcionamento, segurança, higiene e conforto das edificações, bem como para preservação das características originais e condições ideais de funcionamento dos equipamentos que compõem a estrutura física do órgão, garantindo e prolongando sua vida útil.

2.3. Em face da necessidade contínua de conservação e do perfeito funcionamento das instalações prediais, assim como da ágil execução de adequações, alterações de layout, remanejamento, criação de pontos de elétrica, rede lógica e hidráulica, e a necessidade imediata de reparos quando da ocorrência de falhas, os serviços de manutenção preventiva e corretiva dos diversos sistemas (elétrica, hidráulica, rede estruturada, proteção contra incêndio, alarme, dentre outros) devem ser prestados por meio de mão-de-obra especializada residente, com dedicação exclusiva, de forma que o atendimento seja realizado de forma célere, objetivando o perfeito funcionamento e conservação da edificação.

2.4. A manutenção predial deverá garantir a plena capacidade e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos ambientes de trabalho, proporcionando condições adequadas aos servidores bem como resguardar o patrimônio da Prefeitura Municipal de Pedreiras.

### 3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

3.1. O Plano de Contratação Anual (PCA) é uma inovação trazida pela Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, a Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (NLLC), e está sendo regulamentada por este órgão e trata – se de um instrumento importantíssimo na construção de uma gestão de excelência, de promoção da transparência e de aprimoramento da governança pública, com o aprimoramento continuado da gestão de aquisições e contratos e, mais importante, para conferir maior realismo à elaboração dos orçamentos.





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
PROJ. 2207001/2024
FLS. 168
Rub. _____

#### 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A contratação será realizada por meio de adesão à ata de registro de preços, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 alterada pela Lei Federal nº 14.770/2023 e Decreto Federal nº 11.462/2023.

#### 5. QUANTIDADES E VALORES A SEREM CONTRATADOS

5.1. Os quantitativos e valores para contratação pretendida têm como parâmetro os registrados na ata de registro de preços nº 019/2024 do Município de Santa Luzia do Paruá/MA:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN T.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 29.030,85</b>	<b>7,22%</b>
1.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev.02_01/2022	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 235,04	R\$ 287,85	R\$ 1.727,10	0,43%
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 2,54	R\$ 3,11	R\$ -	0,00%
1.3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00	R\$ 112,07	R\$ 137,25	R\$ 17.156,25	4,27%
1.4	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	275,00	R\$ 30,13	R\$ 36,90	R\$ 10.147,50	2,52%
2.0			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 20.923,90</b>	<b>5,20%</b>
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>3</sup>	3,00	R\$ 46,30	R\$ 56,70	R\$ 170,10	0,04%
2.2	ORSE	18	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	200,00	R\$ 12,63	R\$ 15,46	R\$ 3.092,00	0,77%
2.3	ORSE	12	Demolição de forros	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 7,21	R\$ 8,83	R\$ -	0,00%
2.4	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m <sup>2</sup>	50,00	R\$ 3,68	R\$ 4,50	R\$ 225,00	0,06%
2.5	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	400,00	R\$ 2,21	R\$ 2,70	R\$ 1.080,00	0,27%
2.6	SINAPI	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 12,91	R\$ 15,81	R\$ -	0,00%
2.7	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>3</sup>	0,00	R\$ 87,06	R\$ 106,62	R\$ -	0,00%
2.8	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	300,00	R\$ 9,38	R\$ 11,48	R\$ 3.444,00	0,86%
2.9	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ -	0,00%
2.10	ORSE	43	Retirada de calha	m	40,00	R\$ 9,55	R\$ 11,69	R\$ 467,60	0,12%
2.11	ORSE	12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 16,38	R\$ 20,06	R\$ -	0,00%
2.12	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 14,44	R\$ 17,68	R\$ -	0,00%
2.13	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM <sup>2</sup> , FORMA	M	1.200,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 864,00	0,21%

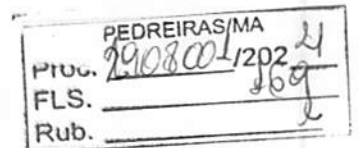
Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



			MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023							
2.14	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	10,00	R\$ 0,56	R\$ 0,68	R\$ 6,80	0,00%	
2.15	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	40,00	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 74,40	0,02%	
2.16	ORSE	10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	0,00	R\$ 4,86	R\$ 5,95	R\$ -	0,00%	
2.17	ORSE	4715	Remoção de vidro temperado	m²	0,00	R\$ 13,07	R\$ 16,00	R\$ -	0,00%	
2.18	ORSE	3250	Remoção de ventilador de teto	un	0,00	R\$ 4,30	R\$ 5,26	R\$ -	0,00%	
2.19	ORSE	8387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	0,00	R\$ 19,14	R\$ 23,44	R\$ -	0,00%	
2.20	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	0,00	R\$ 3,58	R\$ 4,38	R\$ -	0,00%	
2.21	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,00	R\$ 216,74	R\$ 265,44	R\$ -	0,00%	
2.22	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,00	R\$ 65,48	R\$ 80,19	R\$ -	0,00%	
2.23	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,00	R\$ 465,39	R\$ 569,96	R\$ -	0,00%	
2.24	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,00	R\$ 140,64	R\$ 172,24	R\$ -	0,00%	
2.25	ORSE	16	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	400,00	R\$ 23,48	R\$ 28,75	R\$ 11.500,00	2,86%	
3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 1.887,20	0,47%	
3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m³	0,00	R\$ 80,55	R\$ 98,64	R\$ -	0,00%	
3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	10,00	R\$ 68,63	R\$ 84,05	R\$ 840,50	0,21%	
3.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	10,00	R\$ 20,39	R\$ 24,97	R\$ 249,70	0,06%	
3.4	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÂMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	100,00	R\$ 6,51	R\$ 7,97	R\$ 797,00	0,20%	
3.5	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3X KM	0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,82	R\$ -	0,00%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	21
Proc. 2908001/202	
FLS. 170	
Rub. 2	

								RS	
4.0			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>8.284,59</b>	<b>2,06%</b>
4.1	ORSE	7691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m³	0,00	R\$ 399,77	R\$ 489,59	R\$ -	0,00%
4.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	5,00	R\$ 331,64	R\$ 406,15	R\$ 2.030,75	0,50%
4.3	SINAPI	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	m³	1,00	R\$ 299,91	R\$ 367,29	R\$ 367,29	0,09%
4.4	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	10,00	R\$ 123,97	R\$ 151,82	R\$ 1.518,20	0,38%
4.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	5,00	R\$ 62,26	R\$ 76,24	R\$ 381,20	0,09%
4.6	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	5,00	R\$ 129,16	R\$ 158,18	R\$ 790,90	0,20%
4.7	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	5,00	R\$ 133,71	R\$ 163,75	R\$ 818,75	0,20%
4.8	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$ 11,68	R\$ 14,30	R\$ 715,00	0,18%
4.9	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$ 7,58	R\$ 9,28	R\$ 464,00	0,12%
4.10	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$ 10,47	R\$ 12,82	R\$ 641,00	0,16%
4.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$ 9,11	R\$ 11,15	R\$ 557,50	0,14%
5.0			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>7.132,07</b>	<b>1,77%</b>
5.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	10,00	R\$ 112,51	R\$ 137,79	R\$ 1.377,90	0,34%
5.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	10,00	R\$ 129,16	R\$ 158,18	R\$ 1.581,80	0,39%
5.3	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	50,00	R\$ 10,17	R\$ 12,45	R\$ 622,50	0,15%
5.4	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	80,00	R\$ 8,60	R\$ 10,53	R\$ 842,40	0,21%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



PEDREIRAS/MA	4
Proc. 290.600/202	
FLS. 173	
Rub.	

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

5.5	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	100,00	R\$ 7,57	R\$ 9,27	R\$ 927,00	0,23%
5.6	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,00	R\$ 344,61	R\$ 422,04	R\$ 844,08	0,21%
5.7	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	m²	5,00	R\$ 141,94	R\$ 173,83	R\$ 869,15	0,22%
5.8	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	0,00	R\$ 41,85	R\$ 51,25	R\$ -	0,00%
5.9	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m³	4,00	R\$ 13,73	R\$ 16,81	R\$ 67,24	0,02%
6.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					R\$ 5.193,60	1,29%
6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	60,00	R\$ 70,68	R\$ 86,56	R\$ 5.193,60	1,29%
6.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	0,00	R\$ 605,40	R\$ 741,43	R\$ -	0,00%
6.3	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	0,00	R\$ 108,72	R\$ 133,14	R\$ -	0,00%
6.4	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	0,00	R\$ 147,61	R\$ 180,77	R\$ -	0,00%
7.0			<b>ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)</b>					R\$ 10.277,72	2,56%
7.1	SINAPI	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,00	R\$ 551,08	R\$ 674,90	R\$ -	0,00%
7.2	SINAPI	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,00	R\$ 567,21	R\$ 694,66	R\$ -	0,00%
7.3	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉ-	UN	0,00	R\$ 717,28	R\$ 878,45	R\$ -	0,00%



PEDREIRAS/MA	
Proc.	9908001202 24
FLS.	172
Rub.	

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			DIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019							
7.4	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	R\$ 624,06	R\$ 764,28	R\$ 3.821,40	0,95%	
7.5	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	8,00	R\$ 241,73	R\$ 296,04	R\$ 2.368,32	0,59%	
7.6	SINAPI	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,00	R\$ 618,87	R\$ 757,93	R\$ -	0,00%	
7.7	ORSE	11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	0,00	R\$ 226,54	R\$ 277,44	R\$ -	0,00%	
7.8	ORSE	11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	4,00	R\$ 362,50	R\$ 443,95	R\$ 1.775,80	0,44%	
7.9	ORSE	1864	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	0,00	R\$ 10,45	R\$ 12,79	R\$ -	0,00%	
7.10	ORSE	7315	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	0,00	R\$ 173,28	R\$ 212,21	R\$ -	0,00%	
7.11	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,00	R\$ 281,88	R\$ 345,21	R\$ -	0,00%	
7.12	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	4,00	R\$ 472,00	R\$ 578,05	R\$ 2.312,20	0,57%	
7.13	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,00	R\$ 409,06	R\$ 500,97	R\$ -	0,00%	
8.0			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES</b>					R\$ 7.497,23	1,86%	
8.1	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	35,00	R\$ 40,07	R\$ 49,07	R\$ 1.717,45	0,43%	





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PROG.	2408001202	4
FLS.	173	
Rub.		9

8.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	m <sup>2</sup>	18,00	R\$ 88,35	R\$ 108,20	R\$ 1.947,60	0,48%
8.3	ORSE	2341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 46,77	R\$ 57,27	R\$ 1.145,40	0,28%
8.4	ORSE	13533	Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, bi-componente, Cor Branca, 02 demãos cruzadas, aplicado à trincha.	m <sup>2</sup>	50,00	R\$ 34,85	R\$ 42,68	R\$ 2.134,00	0,53%
8.5	ORSE	12841	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = *5* mm	m <sup>2</sup>	18,00	R\$ 25,08	R\$ 30,71	R\$ 552,78	0,14%
9.0			<b>COBERTURAS</b>					<b>R\$ 25.351,80</b>	<b>6,30%</b>
9.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 62,61	R\$ 76,67	R\$ -	0,00%
9.2	ORSE	12625	Retelamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itaiana ou similar.	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 9,65	R\$ 11,81	R\$ -	0,00%
9.3	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	150,00	R\$ 8,73	R\$ 10,69	R\$ 1.603,50	0,40%
9.4	SINAPI	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 17,54	R\$ 21,48	R\$ -	0,00%
9.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	R\$ 16,67	R\$ 20,41	R\$ -	0,00%
9.6	SINAPI	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	0,00	R\$ 79,08	R\$ 96,84	R\$ -	0,00%
9.7	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	R\$ 16,67	R\$ 20,41	R\$ -	0,00%
9.8	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	R\$ 89,77	R\$ 109,94	R\$ -	0,00%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/2024  
FLS. 74  
Rub. \_\_\_\_\_

9.9	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	120,00	R\$ 103,31	R\$ 126,52	R\$ 15.182,40	3,77%
9.10	ORSE	8637	Chapim de concreto pré-moldado	m	15,00	R\$ 39,25	R\$ 48,06	R\$ 720,90	0,18%
9.11	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 33,95	R\$ 41,57	R\$ -	0,00%
9.12	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 44,64	R\$ 54,67	R\$ -	0,00%
9.13	ORSE	9961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m <sup>2</sup>	125,00	R\$ 51,25	R\$ 62,76	R\$ 7.845,00	1,95%
<b>10.0</b>			<b>FORROS</b>					<b>R\$ 1.808,40</b>	<b>0,45%</b>
10.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 53,26	R\$ 65,22	R\$ -	0,00%
10.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	m <sup>2</sup>	40,00	R\$ 36,92	R\$ 45,21	R\$ 1.808,40	0,45%
<b>11.0</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 56.638,27</b>	<b>14,08%</b>
11.1	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m <sup>3</sup>	6,00	R\$ 466,09	R\$ 570,82	R\$ 3.424,92	0,85%
11.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m <sup>2</sup>	915,00	R\$ 27,83	R\$ 34,08	R\$ 31.183,20	7,75%
11.3	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m <sup>2</sup>	305,00	R\$ 58,98	R\$ 72,23	R\$ 22.030,15	5,48%
<b>12.0</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 94.349,96</b>	<b>23,46%</b>
12.1	SINAPI	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	m <sup>3</sup>	0,00	R\$ 299,91	R\$ 367,29	R\$ -	0,00%
12.2	SINAPI	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO,	m <sup>2</sup>	150,00	R\$ 119,26	R\$ 146,05	R\$ 21.907,50	5,45%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
Proc. 2908001/2024
FLS. 175
Rub. 2

			ESPESSURA 4CM. AF 07/2021							
12.3	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	350,00	R\$ 31,55	R\$ 38,63	R\$ 13.520,50	3,36%	
12.4	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m <sup>2</sup>	150,00	R\$ 47,52	R\$ 58,19	R\$ 8.728,50	2,17%	
12.5	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	M	60,00	R\$ 6,67	R\$ 8,16	R\$ 489,60	0,12%	
12.6	ORSE	2266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	50,00	R\$ 59,06	R\$ 72,33	R\$ 3.616,50	0,90%	
12.7	ORSE	1988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,00	R\$ 88,38	R\$ 108,23	R\$ 1.082,30	0,27%	
12.8	ORSE	3410	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	0,00	R\$ 41,07	R\$ 50,29	R\$ -	0,00%	
12.9	ORSE	12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	6,00	R\$ 298,86	R\$ 366,01	R\$ 2.196,06	0,55%	
12.10	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m <sup>2</sup>	50,00	R\$ 64,33	R\$ 78,78	R\$ 3.939,00	0,98%	
12.11	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m <sup>2</sup>	350,00	R\$ 75,67	R\$ 92,67	R\$ 32.434,50	8,06%	
12.12	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	50,00	R\$ 105,10	R\$ 128,71	R\$ 6.435,50	1,60%	
13.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					R\$ 51.645,49	12,84%	
13.1	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	UN	0,00	R\$ 91,09	R\$ 111,55	R\$ -	0,00%	
13.2	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	20,00	R\$ 206,20	R\$ 252,53	R\$ 5.050,60	1,26%	
13.3	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 81,60	R\$ 99,93	R\$ 499,65	0,12%	
13.4	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 67,57	R\$ 82,75	R\$ 827,50	0,21%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 176  
Rub. 9

			AF 02/2020						
13.5	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 243,57	R\$ 298,30	R\$ -	0,00%
13.6	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 333,73	R\$ 408,71	R\$ 817,42	0,20%
13.7	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 349,72	R\$ 428,30	R\$ -	0,00%
13.8	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 403,24	R\$ 493,84	R\$ -	0,00%
13.9	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 132,90	R\$ 162,76	R\$ -	0,00%
13.10	ORSE	4527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	R\$ 523,14	R\$ 640,68	R\$ 640,68	0,16%
13.11	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	4,00	R\$ 89,20	R\$ 109,24	R\$ 436,96	0,11%
13.12	ORSE	3291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	0,00	R\$ 146,43	R\$ 179,33	R\$ -	0,00%
13.13	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	R\$ 38,95	R\$ 47,70	R\$ 477,00	0,12%
13.14	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 60,79	R\$ 74,44	R\$ 372,20	0,09%
13.15	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 61,49	R\$ 75,30	R\$ 376,50	0,09%
13.16	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,00	R\$ 61,49	R\$ 75,30	R\$ -	0,00%
13.17	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32,00	R\$ 28,59	R\$ 35,01	R\$ 1.120,32	0,28%
13.18	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTA-	UN	16,00	R\$ 38,95	R\$ 47,70	R\$ 763,20	0,19%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
Proc. 2908004/2023 4
FLS. 177
Rub. 9

LAÇÃO AF 03/2023									
13.19	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	R\$ 46,06	R\$ 56,40	R\$ 902,40	0,22%
13.20	ORSE	790	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	16,00	R\$ 63,44	R\$ 77,69	R\$ 1.243,04	0,31%
13.21	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,00	R\$ 23,91	R\$ 29,28	R\$ -	0,00%
13.22	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 7,39	R\$ 9,05	R\$ 45,25	0,01%
13.23	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 7,93	R\$ 9,71	R\$ 48,55	0,01%
13.24	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 8,92	R\$ 10,92	R\$ 109,20	0,03%
13.25	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 8,92	R\$ 10,92	R\$ 109,20	0,03%
13.26	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 10,14	R\$ 12,41	R\$ 62,05	0,02%
13.27	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 43,67	R\$ 53,48	R\$ -	0,00%
13.28	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 17,26	R\$ 21,13	R\$ -	0,00%
13.29	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 43,53	R\$ 53,31	R\$ -	0,00%
13.30	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 45,18	R\$ 55,33	R\$ -	0,00%
13.31	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 48,12	R\$ 58,93	R\$ -	0,00%
13.32	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 48,12	R\$ 58,93	R\$ -	0,00%
13.33	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 51,80	R\$ 63,43	R\$ -	0,00%
13.34	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 57,83	R\$ 70,82	R\$ -	0,00%
13.35	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	R\$ 103,96	R\$ 127,31	R\$ -	0,00%
13.36	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA,	UN	0,00	R\$	R\$	R\$	0,00%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	290800/2024
FLS.	178
Rub.	6

			CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			57,00	69,80	-	
13.37	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,00	R\$ 11,47	R\$ 14,04	R\$ -	0,00%
13.38	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	150,00	R\$ 8,45	R\$ 10,34	R\$ 1.551,00	0,39%
13.39	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	150,00	R\$ 7,34	R\$ 8,98	R\$ 1.347,00	0,33%
13.40	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	R\$ 8,63	R\$ 10,56	R\$ 528,00	0,13%
13.41	SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	40,00	R\$ 9,96	R\$ 12,19	R\$ 487,60	0,12%
13.42	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,00	R\$ 11,47	R\$ 14,04	R\$ -	0,00%
13.43	SINAPI	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	R\$ 63,47	R\$ 77,73	R\$ 777,30	0,19%
13.44	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	R\$ 206,22	R\$ 252,55	R\$ 2.525,50	0,63%
13.45	SINAPI	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,00	R\$ 37,61	R\$ 46,06	R\$ -	0,00%
13.46	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 206,22	R\$ 252,55	R\$ 1.262,75	0,31%
13.47	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 16,12	R\$ 19,74	R\$ 98,70	0,02%
13.48	SINAPI	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	0,00	R\$ 42,60	R\$ 52,17	R\$ -	0,00%
13.49	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	0,00	R\$ 16,90	R\$ 20,69	R\$ -	0,00%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 21  
FLS. 179  
Rub. \_\_\_\_\_

			INSTALAÇÃO. AF 02/2020							
13.50	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	0,00	R\$ 26,29	R\$ 32,19	R\$ -	0,00%	
13.51	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,00	R\$ 222,28	R\$ 272,22	R\$ -	0,00%	
13.52	ORSE	811	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un	0,00	R\$ 253,52	R\$ 310,48	R\$ -	0,00%	
13.53	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.000,00	R\$ 2,89	R\$ 3,53	R\$ 10.590,00	2,63%	
13.54	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.000,00	R\$ 4,38	R\$ 5,36	R\$ 5.360,00	1,33%	
13.55	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	R\$ 6,08	R\$ 7,44	R\$ 5.952,00	1,48%	
13.56	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500,00	R\$ 10,67	R\$ 13,06	R\$ 6.530,00	1,62%	
13.57	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 149,82	R\$ 183,48	R\$ 733,92	0,18%	
14.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					R\$ 5.143,74	1,28%	
14.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 108,04	R\$ 132,31	R\$ 529,24	0,13%	
14.2	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,00	R\$ 8,18	R\$ 10,01	R\$ 1.001,00	0,25%	
14.3	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,00	R\$ 9,40	R\$ 11,51	R\$ 1.151,00	0,29%	
14.4	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	50,00	R\$ 14,06	R\$ 17,21	R\$ 860,50	0,21%	
14.5	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,00	R\$ 19,10	R\$ 23,39	R\$ -	0,00%	
14.6	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 19,64	R\$ 24,05	R\$ 48,10	0,01%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1908001/2024  
FLS. 180  
Rub. 2

14.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 51,90	R\$ 63,56	R\$ 127,12	0,03%
14.8	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	R\$ 63,09	R\$ 77,26	R\$ -	0,00%
14.9	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	R\$ 14,78	R\$ 18,10	R\$ -	0,00%
14.10	SINAPI	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	R\$ 16,96	R\$ 20,77	R\$ -	0,00%
14.11	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 582,51	R\$ 713,39	R\$ 1.426,78	0,35%
14.12	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	0,00	R\$ 2.272,83	R\$ 2.783,53	R\$ -	0,00%
14.13	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	0,00	R\$ 830,31	R\$ 1.016,88	R\$ -	0,00%
14.14	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,00	R\$ 86,20	R\$ 105,56	R\$ -	0,00%
15.0			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					R\$ 11.772,28	2,93%
15.1	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	8,00	R\$ 53,72	R\$ 65,79	R\$ 526,32	0,13%
15.2	ORSE	1678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	10,00	R\$ 72,66	R\$ 88,98	R\$ 889,80	0,22%
15.3	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	8,00	R\$ 67,70	R\$ 82,91	R\$ 663,28	0,16%
15.4	ORSE	8342	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	0,00	R\$ 98,73	R\$ 120,91	R\$ -	0,00%
15.5	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 35,03	R\$ 42,90	R\$ 171,60	0,04%
15.6	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 14,02	R\$ 17,17	R\$ 171,70	0,04%
15.7	SINAPI	89711	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	90,00	R\$ 15,56	R\$ 19,05	R\$ 1.714,50	0,43%
15.8	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECI-	M	90,00	R\$ 7,80	R\$ 9,55	R\$ 859,50	0,21%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2022 4  
FLS. 182  
Rub. 2

			DO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022							
15.9	SINAPI	89714	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	100,00	R\$ 26,45	R\$ 32,39	R\$ 3.239,00	0,81%	
15.10	SINAPI	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	0,00	R\$ 2.582,81	R\$ 3.163,16	R\$ -	0,00%	
15.11	SINAPI	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	0,00	R\$ 9.911,94	R\$ 12.139,15	R\$ -	0,00%	
15.12	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	0,00	R\$ 4.778,57	R\$ 5.852,31	R\$ -	0,00%	
15.13	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	0,00	R\$ 2.033,37	R\$ 2.490,26	R\$ -	0,00%	
15.14	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	UN	0,00	R\$ 4.960,52	R\$ 6.075,14	R\$ -	0,00%	
15.15	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 200,79	R\$ 245,90	R\$ 491,80	0,12%	
15.16	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 114,80	R\$ 140,59	R\$ 281,18	0,07%	
15.17	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	R\$ 502,90	R\$ 615,90	R\$ 2.463,60	0,61%	
15.18	ORSE	6404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	40,00	R\$ 6,13	R\$ 7,50	R\$ 300,00	0,07%	
16.0			<b>TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 16.796,53</b>	<b>4,18%</b>	
16.1	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	UN	4,00	R\$ 376,80	R\$ 461,46	R\$ 1.845,84	0,46%	
16.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	0,00	R\$ 367,17	R\$ 449,67	R\$ -	0,00%	
16.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTA-	UN	4,00	R\$ 25,82	R\$ 31,62	R\$ 126,48	0,03%	

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1908001/2024
FLS.	182
Rub.	

			LACAO. AF 01/2020						
16.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	0,00	R\$ 50,06	R\$ 61,30	R\$ -	0,00%
16.5	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	R\$ 291,71	R\$ 357,25	R\$ -	0,00%
16.6	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	R\$ 186,29	R\$ 228,14	R\$ -	0,00%
16.7	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 273,51	R\$ 334,96	R\$ 669,92	0,17%
16.8	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 76,28	R\$ 93,42	R\$ 186,84	0,05%
16.9	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 41,86	R\$ 51,26	R\$ 205,04	0,05%
16.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 52,05	R\$ 63,74	R\$ 254,96	0,06%
16.11	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 498,30	R\$ 610,26	R\$ 1.830,78	0,46%
16.12	ORSE	12342	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), c = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	0,00	R\$ 499,71	R\$ 611,99	R\$ -	0,00%
16.13	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL. ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA. 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.048,66	R\$ 1.284,29	R\$ 2.568,58	0,64%
16.14	SINAPI	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	R\$ 1.026,02	R\$ 1.256,56	R\$ -	0,00%
16.15	ORSE	12291	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, c = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	R\$ 1.391,31	R\$ 1.703,93	R\$ 3.407,86	0,85%
16.16	ORSE	4695	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	7,50	R\$ 620,59	R\$ 760,03	R\$ 5.700,23	1,42%
17.0			<b>APLICAÇÃO DE PINTURA</b>					R\$ 46.321,60	11,52%
17.1	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou	m²	700,00	R\$	R\$	R\$	1,35%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 183  
Rub. \_\_\_\_\_

			lixamento e/ou escovação)			6,36	7,78	5.446,00	
17.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	600,00	R\$ 3,10	R\$ 3,79	R\$ 2.274,00	0,57%
17.3	SINAPI	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	m²	150,00	R\$ 21,36	R\$ 26,15	R\$ 3.922,50	0,98%
17.4	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	250,00	R\$ 40,51	R\$ 49,61	R\$ 12.402,50	3,08%
17.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	250,00	R\$ 15,44	R\$ 18,90	R\$ 4.725,00	1,17%
17.6	ORSE	2279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	900,00	R\$ 13,57	R\$ 16,61	R\$ 14.949,00	3,72%
17.7	ORSE	12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	60,00	R\$ 14,30	R\$ 17,51	R\$ 1.050,60	0,26%
17.8	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	100,00	R\$ 12,68	R\$ 15,52	R\$ 1.552,00	0,39%
18.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					R\$ 2.178,00	0,54%
18.1	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	m²	0,00	R\$ 4,35	R\$ 5,32	R\$ -	0,00%
18.2	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	0,00	R\$ 4,17	R\$ 5,10	R\$ -	0,00%
18.3	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF 04/2019	m²	0,00	R\$ 2,78	R\$ 3,40	R\$ -	0,00%
18.4	ORSE	11358	Remoção de tapume	m²	0,00	R\$ 11,21	R\$ 13,72	R\$ -	0,00%
18.5	ORSE	12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	0,00	R\$ 21,53	R\$ 26,36	R\$ -	0,00%
18.6	ORSE	2450	Limpeza geral	m²	900,00	R\$ 1,98	R\$ 2,42	R\$ 2.178,00	0,54%
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								R\$ 402.233,23	100,00%
Importa o presente orçamento no valor de <b>R\$ 402.233,23</b> (Quatrocentos e Dois Mil e Duzentos e Trinta e Três Reais e Vinte e Três Centavos).									

## 6. COMPROVAÇÃO DA VANTAJOSIDADE ADESÃO

6.1. Diante da necessidade da contratação, depois de uma pesquisa de preços com os orçamentos obtidos através Sistemas/Bancos e Plataformas de Custos de Índices realizada pelo setor de engenharia do município, vimos que os preços registrados na Ata de Registro de Preços nº 019/2024 do Município de Santa Luzia do Paruá/MA, são vantajosos ao município de Pedrei-

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
Proc. 2408001/2024
FLS. 184
Rub. _____

ras/MA, levando em consideração que os preços praticados em tempos atuais são potencialmente maiores que os registrados conforme especificados abaixo, no qual representam uma economia no valor de R\$ 154.589,81 (cento e cinquenta e quatro mil quinhentos e oitenta e nove reais e oitenta e um centavos) conforme planilha abaixo:

ITEM	REFE-RÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN-T.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>RS 32.788,76</b>	<b>5,89%</b>
1.1	ORSE	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	6,00	R\$ 375,91	R\$ 459,96	R\$ 2.759,76	0,50%
1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00	R\$ 120,08	R\$ 146,93	R\$ 18.366,25	3,30%
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	275,00	R\$ 34,66	R\$ 42,41	R\$ 11.662,75	2,09%
2.0			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>RS 24.282,99</b>	<b>4,36%</b>
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	3,00	R\$ 61,97	R\$ 75,83	R\$ 227,49	0,04%
2.2	ORSE	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	200,00	R\$ 13,89	R\$ 17,00	R\$ 3.400,00	0,61%
2.3	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	50,00	R\$ 4,29	R\$ 5,25	R\$ 262,50	0,05%
2.4	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	400,00	R\$ 2,96	R\$ 3,62	R\$ 1.448,00	0,26%
2.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	300,00	R\$ 12,45	R\$ 15,23	R\$ 4.569,00	0,82%
2.6	ORSE	S00043	Retirada de calha	m	40,00	R\$ 10,53	R\$ 12,88	R\$ 515,20	0,09%
2.7	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1.200,00	R\$ 0,77	R\$ 0,94	R\$ 1.128,00	0,20%
2.8	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	10,00	R\$ 0,72	R\$ 0,88	R\$ 8,80	0,00%
2.9	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	40,00	R\$ 1,96	R\$ 2,40	R\$ 96,00	0,02%
2.10	ORSE	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	400,00	R\$ 25,80	R\$ 31,57	R\$ 12.628,00	2,27%
3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>RS 2.664,30</b>	<b>0,48%</b>
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	10,00	R\$ 93,04	R\$ 113,84	R\$ 1.138,40	0,20%
3.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	10,00	R\$ 27,70	R\$ 33,89	R\$ 338,90	0,06%
3.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	100,00	R\$ 9,70	R\$ 11,87	R\$ 1.187,00	0,21%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2008001/202 4  
FLS. 185  
Rub. 0

								RS	
4.0			INFRAESTRUTURA					12.170,35	2,19%
4.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	5,00	R\$ 518,20	R\$ 634,07	R\$ 3.170,35	0,57%
4.2	SINAPI	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	M3	1,00	R\$ 463,84	R\$ 567,55	R\$ 567,55	0,10%
4.3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	10,00	R\$ 147,12	R\$ 180,02	R\$ 1.800,20	0,32%
4.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	5,00	R\$ 78,75	R\$ 96,36	R\$ 481,80	0,09%
4.5	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	5,00	R\$ 185,97	R\$ 227,55	R\$ 1.137,75	0,20%
4.6	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	5,00	R\$ 200,34	R\$ 245,14	R\$ 1.225,70	0,22%
4.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$ 18,82	R\$ 23,03	R\$ 1.151,50	0,21%
4.8	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	50,00	R\$ 11,36	R\$ 13,90	R\$ 695,00	0,12%
4.9	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$ 16,94	R\$ 20,73	R\$ 1.036,50	0,19%
4.10	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$ 14,78	R\$ 18,08	R\$ 904,00	0,16%
5.0			SUPERESTRUTURA					10.783,74	1,94%
5.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	M2	10,00	R\$ 177,61	R\$ 217,32	R\$ 2.173,20	0,39%
5.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	10,00	R\$ 185,97	R\$ 227,55	R\$ 2.275,50	0,41%
5.3	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	50,00	R\$ 14,83	R\$ 18,15	R\$ 907,50	0,16%
5.4	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	80,00	R\$ 13,09	R\$ 16,02	R\$ 1.281,60	0,23%
5.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE	KG	100,00	R\$	R\$	R\$	0,26%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
Proc. 2908003/202 4
FLS. 186
Rub. e

			ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022			11,65	14,25	1.425,00	
5.6	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,00	R\$ 538,31	R\$ 658,68	R\$ 1.317,36	0,24%
5.7	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	M2	5,00	R\$ 213,42	R\$ 261,14	R\$ 1.305,70	0,23%
5.8	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	4,00	R\$ 20,00	R\$ 24,47	R\$ 97,88	0,02%
6.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					R\$ 6.354,60	1,14%
6.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	60,00	R\$ 86,56	R\$ 105,91	R\$ 6.354,60	1,14%
7.0			<b>ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)</b>					R\$ 15.971,17	2,87%
7.1	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	R\$ 1.026,49	R\$ 1.256,01	R\$ 6.280,05	1,13%
7.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,00	R\$ 360,42	R\$ 441,01	R\$ 3.528,08	0,63%
7.3	ORSE	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	4,00	R\$ 560,16	R\$ 685,41	R\$ 2.741,64	0,49%
7.4	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,00	R\$ 699,04	R\$ 855,35	R\$ 3.421,40	0,61%
8.0			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES</b>					R\$ 10.666,24	1,92%
8.1	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	35,00	R\$ 60,82	R\$ 74,42	R\$ 2.604,70	0,47%
8.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO,	M2	18,00	R\$ 132,55	R\$ 162,19	R\$ 2.919,42	0,52%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	190700/2024
FLS.	187
Rub.	

			E=4MM. AF 09/2023							
8.3	ORSE	S02341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Icolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	20,00	R\$ 57,11	R\$ 69,88	R\$ 1.397,60	0,25%	
8.4	ORSE	S13533	Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, bi-componente, Cor Branca, 02 demãos cruzadas, aplicado à trincha.	m2	50,00	R\$ 48,29	R\$ 59,09	R\$ 2.954,50	0,53%	
8.5	ORSE	S12841	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = *5* mm	m2	18,00	R\$ 35,87	R\$ 43,89	R\$ 790,02	0,14%	
9.0			<b>COBERTURAS</b>					R\$ 36.218,35	6,50%	
9.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	150,00	R\$ 12,82	R\$ 15,69	R\$ 2.353,50	0,42%	
9.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	120,00	R\$ 151,84	R\$ 185,79	R\$ 22.294,80	4,00%	
9.3	ORSE	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	15,00	R\$ 50,81	R\$ 62,17	R\$ 932,55	0,17%	
9.4	ORSE	S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	125,00	R\$ 69,55	R\$ 85,10	R\$ 10.637,50	1,91%	
10.0			<b>FORROS</b>					R\$ 2.474,00	0,44%	
10.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	M2	40,00	R\$ 50,55	R\$ 61,85	R\$ 2.474,00	0,44%	
11.0			<b>RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS</b>					R\$ 75.349,52	13,53%	
11.1	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	6,00	R\$ 707,40	R\$ 865,57	R\$ 5.193,42	0,93%	
11.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	915,00	R\$ 34,08	R\$ 41,70	R\$ 38.155,50	6,85%	
11.3	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	305,00	R\$ 85,75	R\$ 104,92	R\$ 32.000,60	5,75%	
12.0			<b>PISOS</b>					R\$ 141.629,90	25,44%	
12.1	SINAPI	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL.	M2	150,00	R\$ 178,41	R\$ 218,30	R\$ 32.745,00	5,88%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	21
Proc. 240001/202	
FLS. 188	
Rub. 2	

			APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021							
12.2	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	350,00	R\$ 46,55	R\$ 56,96	R\$ 19.936,00	3,58%	
12.3	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	150,00	R\$ 72,08	R\$ 88,20	R\$ 13.230,00	2,38%	
12.4	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	M	60,00	R\$ 10,06	R\$ 12,31	R\$ 738,60	0,13%	
12.5	ORSE	S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	50,00	R\$ 89,38	R\$ 109,37	R\$ 5.468,50	0,98%	
12.6	ORSE	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,00	R\$ 131,15	R\$ 160,48	R\$ 1.604,80	0,29%	
12.7	ORSE	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	6,00	R\$ 470,74	R\$ 576,00	R\$ 3.456,00	0,62%	
12.8	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	50,00	R\$ 93,66	R\$ 114,60	R\$ 5.730,00	1,03%	
12.9	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	350,00	R\$ 111,60	R\$ 136,55	R\$ 47.792,50	8,58%	
12.10	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	50,00	R\$ 178,63	R\$ 218,57	R\$ 10.928,50	1,96%	
13.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 76.764,18</b>	<b>13,79%</b>	
13.1	ORSE	S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	20,00	R\$ 227,44	R\$ 278,30	R\$ 5.566,00	1,00%	
13.2	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 110,69	R\$ 135,44	R\$ 677,20	0,12%	
13.3	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	R\$ 91,34	R\$ 111,76	R\$ 1.117,60	0,20%	
13.4	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 505,68	R\$ 618,75	R\$ 1.237,50	0,22%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908004202 4  
FLS. 189  
Rub. 1

			AF 10/2020						
13.5	ORSE	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	R\$ 724,99	R\$ 887,10	R\$ 887,10	0,16%
13.6	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	4,00	R\$ 123,21	R\$ 150,76	R\$ 603,04	0,11%
13.7	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	R\$ 56,10	R\$ 68,64	R\$ 686,40	0,12%
13.8	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 87,71	R\$ 107,32	R\$ 536,60	0,10%
13.9	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 89,06	R\$ 108,97	R\$ 544,85	0,10%
13.10	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32,00	R\$ 41,34	R\$ 50,58	R\$ 1.618,56	0,29%
13.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	R\$ 56,10	R\$ 68,64	R\$ 1.098,24	0,20%
13.12	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	R\$ 67,10	R\$ 82,10	R\$ 1.313,60	0,24%
13.13	ORSE	S00790	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	16,00	R\$ 77,04	R\$ 94,27	R\$ 1.508,32	0,27%
13.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 11,47	R\$ 14,03	R\$ 70,15	0,01%
13.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 12,13	R\$ 14,84	R\$ 74,20	0,01%
13.16	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 13,47	R\$ 16,48	R\$ 164,80	0,03%
13.17	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 13,47	R\$ 16,48	R\$ 164,80	0,03%
13.18	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 15,08	R\$ 18,45	R\$ 92,25	0,02%
13.19	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	150,00	R\$ 11,06	R\$ 13,53	R\$ 2.029,50	0,36%
13.20	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	150,00	R\$ 9,52	R\$ 11,65	R\$ 1.747,50	0,31%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2907001/202 4  
FLS. 190  
Rub. 2

13.21	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	R\$ 11,30	R\$ 13,83	R\$ 691,50	0,12%
13.22	SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	40,00	R\$ 13,13	R\$ 16,07	R\$ 642,80	0,12%
13.23	SINAPI	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	R\$ 77,73	R\$ 95,11	R\$ 951,10	0,17%
13.24	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	R\$ 252,55	R\$ 309,02	R\$ 3.090,20	0,55%
13.25	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 252,55	R\$ 309,02	R\$ 1.545,10	0,28%
13.26	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 19,74	R\$ 24,15	R\$ 120,75	0,02%
13.27	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.000,00	R\$ 4,66	R\$ 5,70	R\$ 17.100,00	3,07%
13.28	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.000,00	R\$ 7,23	R\$ 8,85	R\$ 8.850,00	1,59%
13.29	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	R\$ 10,11	R\$ 12,37	R\$ 9.896,00	1,78%
13.30	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500,00	R\$ 18,15	R\$ 22,21	R\$ 11.105,00	1,99%
13.31	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 211,16	R\$ 258,38	R\$ 1.033,52	0,19%
14.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					R\$ 7.227,54	1,30%
14.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 132,31	R\$ 161,89	R\$ 647,56	0,12%
14.2	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS-	M	100,00	R\$ 11,30	R\$ 13,83	R\$ 1.383,00	0,25%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 191  
Rub. 1

			TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022							
14.3	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,00	R\$ 12,97	R\$ 15,87	R\$ 1.587,00	0,29%	
14.4	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	50,00	R\$ 19,95	R\$ 24,41	R\$ 1.220,50	0,22%	
14.5	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 26,56	R\$ 32,50	R\$ 65,00	0,01%	
14.6	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 70,11	R\$ 85,79	R\$ 171,58	0,03%	
14.7	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 879,74	R\$ 1.076,45	R\$ 2.152,90	0,39%	
<b>15.0</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 16.170,32</b>	<b>2,90%</b>	
15.1	ORSE	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	8,00	R\$ 68,64	R\$ 83,99	R\$ 671,92	0,12%	
15.2	ORSE	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	10,00	R\$ 100,88	R\$ 123,44	R\$ 1.234,40	0,22%	
15.3	ORSE	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	8,00	R\$ 92,38	R\$ 113,04	R\$ 904,32	0,16%	
15.4	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 51,00	R\$ 62,40	R\$ 249,60	0,04%	
15.5	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 20,36	R\$ 24,91	R\$ 249,10	0,04%	
15.6	SINAPI	89711	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	90,00	R\$ 21,31	R\$ 26,07	R\$ 2.346,30	0,42%	
15.7	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	90,00	R\$ 12,15	R\$ 14,87	R\$ 1.338,30	0,24%	
15.8	SINAPI	89714	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	100,00	R\$ 37,00	R\$ 45,27	R\$ 4.527,00	0,81%	
15.9	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 285,78	R\$ 349,68	R\$ 699,36	0,13%	

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



PEDREIRAS/MA  
Proc. 190800/202 1  
FLS. 191  
Rub. e

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

15.10	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 192,52	R\$ 235,57	R\$ 471,14	0,08%
15.11	ORSE	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	R\$ 644,43	R\$ 788,52	R\$ 3.154,08	0,57%
15.12	ORSE	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	40,00	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 324,80	0,06%
<b>16.0</b>			<b>TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 25.318,28</b>	<b>4,55%</b>
16.1	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	UN	4,00	R\$ 621,35	R\$ 760,28	R\$ 3.041,12	0,55%
16.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 38,49	R\$ 47,10	R\$ 188,40	0,03%
16.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 386,71	R\$ 473,18	R\$ 946,36	0,17%
16.4	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 140,94	R\$ 172,45	R\$ 344,90	0,06%
16.5	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 63,06	R\$ 77,16	R\$ 308,64	0,06%
16.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 79,06	R\$ 96,74	R\$ 386,96	0,07%
16.7	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 791,47	R\$ 968,44	R\$ 2.905,32	0,52%
16.8	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.702,62	R\$ 2.083,33	R\$ 4.166,66	0,75%
16.9	ORSE	S12291	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	R\$ 1.868,97	R\$ 2.286,87	R\$ 4.573,74	0,82%
16.10	ORSE	S04695	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	7,50	R\$ 921,45	R\$ 1.127,49	R\$ 8.456,18	1,52%
<b>17.0</b>			<b>APLICAÇÃO DE PINTURA</b>					<b>R\$ 57.342,80</b>	<b>10,30%</b>
17.1	ORSE	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	700,00	R\$ 7,02	R\$ 8,59	R\$ 6.013,00	1,08%
17.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	600,00	R\$ 4,25	R\$ 5,20	R\$ 3.120,00	0,56%
17.3	SINAPI	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFI-	M2	150,00	R\$ 28,60	R\$ 34,99	R\$ 5.248,50	0,94%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**  
**CNPJ: 53.602.917/0001-22**  
**E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)**

PEDREIRAS/MA	4
Prog. 2908001/202	192
FLS.	192
Rub.	J

			CIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016						
17.4	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	250,00	R\$ 52,22	R\$ 63,90	R\$ 15.975,00	2,87%
17.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	250,00	R\$ 22,91	R\$ 28,03	R\$ 7.007,50	1,26%
17.6	ORSE	S02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	900,00	R\$ 15,19	R\$ 18,59	R\$ 16.731,00	3,00%
17.7	ORSE	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	60,00	R\$ 16,57	R\$ 20,28	R\$ 1.216,80	0,22%
17.8	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	100,00	R\$ 16,60	R\$ 20,31	R\$ 2.031,00	0,36%
18.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 2.646,00</b>	<b>0,48%</b>
18.1	ORSE	S02450	Limpeza geral	m2	900,00	R\$ 2,40	R\$ 2,94	R\$ 2.646,00	0,48%
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>R\$ 556.823,04</b>	<b>100,00%</b>
Importa o presente orçamento no valor de <b>R\$ 556.823,04</b> (Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil e Oitocentos e Vinte e Três Reais e Quatro Centavos).									

## 7. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

7.1. Conforme estudo, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em manutenção das estradas vicinais por tratar-se da opção de mercado, facilidade para execução, fiscalização e baixa manutenção posterior.

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. **Solução 1:** A realização de contratação de empresa via processo licitatório.

8.2. **Solução 2:** Realização de contratação por meio de adesão a ata de registro de preços.

8.3. Análise da Solução

8.3.1. A solução 2 acima apresentada se torna mais viável, uma vez que a atual situação dos prédios públicos, tendo vista que a contratação por meio de adesão a ata de registro se torna um procedimento mais rápido e que atenderia as necessidades da Administração Pública, além da economia conforme já demonstrado acima.

## 9. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

9.1. Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.



## 10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. Com a contratação almeja-se manter a continuidade na prestação de serviços comuns de engenharia de pequena monta, manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva em sistemas, equipamentos e instalações de uso da Prefeitura Municipal de Pedreiras, evitando desta forma prejuízos gerados pela ausência de efetiva manutenção preventiva e corretiva nas instalações prediais da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, bem como propiciar a plena e imediata solução de eventuais ocorrências, assegurando a conservação do bem público e o conforto dos servidores e usuários do sistema público.

## 11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1. Não há necessidade de tomada de providências ou adequações para a contratação.

## 12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1. Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

## 13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. A CONTRATADA deverá adotar soluções que ofereçam segurança e conforto ambiental (insolação, ventilação, luminosidade, higiene, ergonomia e acústica) a funcionários e usuários. Deverá ainda garantir o correto armazenamento e manuseio de materiais e ferramentas necessários para o atendimento dos prazos acordados, atentando para os aspectos ambientais e de segurança.

13.2. Deverá providenciar a separação e o manuseio adequado de resíduos gerados, conforme a legislação ambiental vigente.

13.3. A CONTRATADA deverá comprometer-se a prestar serviços de acordo com a legislação ambiental vigente, assim como respeitar todas as normas que tratam do assunto, gerindo de forma eficiente o uso dos recursos para realizar os serviços com eficácia, economicidade e eficiência, bem como reduzir a geração de resíduos.

## 14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.3. A área demandante, isoladamente ou em conjunto com outros setores, declara, de forma conclusiva, que a pretendida contratação é:

*Adequada ao atendimento da necessidade a que se destina.*

Justificativa: Pelo exposto, vê-se que a melhor solução será através da contratação dos serviços a serem realizados por empresa especializada por meio de adesão a ata de registro de preços.

## 15. Previsão no Plano Anual de Contratações - PAC:

15.1. A contratação não foi prevista no plano anual de aquisições/serviços, uma vez que o referido PCA está sendo elaborado pelo órgão.

## 16. RELAÇÃO DE ANEXOS DO ETP

16.1. não há.

## 17. DATA E EQUIPE DE PLANEJAMENTO





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	940800-1/2024
FLS.	194
Rub.	

Pedreiras/MA, 02 de setembro de 2024.

Membros integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação (EPC):

Maria Lima Silva Monte  
Agente Administrativo  
Integrante Requisitante

Alicia Luna de Souza  
Engenheira Civil  
Integrante Técnico

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar.

Marcos Brunieri de Freitas  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
Proc. 190200/2024
FLS. 195
Rub. 2

## DESPACHO

A Senhora

**Francisca Beatriz Franco Silva Viana**

Setor de Contabilidade

Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Pedreiras/MA, através de adesão à ata de registro de preços nº 019/2024 do município de Santa Luzia do Paruá/MA. Solicito informação sobre a existência de Dotação Orçamentaria e Impacto Orçamentário sobre a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo para procedermos com a continuidade do Processo de Contratação, conforme solicitação constantes dos autos.

**VALOR TOTAL:** R\$ 402.233,23 (quatrocentos e dois mil duzentos e trinta e três reais e vinte e três centavos).

Pedreiras (MA), 03 de setembro de 2024.

Marcos Brunieri de Freitas  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ Nº 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc. 2908002	/2024
FLS. 196	
Rub.	

À  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
NESTA

Conforme solicitação do Secretário Municipal de Infraestrutura, informamos que existe disponibilidade orçamentária para a prestação dos serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Pedreiras – MA, conforme rubrica abaixo:

ORGÃO: 02 Poder Executivo  
UNIDADE GESTORA: 0208 Sec. Mun. de Infraestrutura e Urbanismo  
PROJETO/ATIVIDADE: 15 451 0011 1.010 Mais acessibilidade e mobilidade urbana  
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e instalações

Setor Contábil de Pedreiras – MA, em 03 de setembro de 2024.

Atenciosamente.

**Francisca Beatriz Franco Silva Viana**  
Contadora

CRC: MA – 014286/O-9 – Portaria nº33/2021 – GP



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
CNPJ Nº 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
PROG.	1907001/202 4
FLS.	197
Rub.	

**DECLARAÇÃO DE DOTAÇÃO E ESTIMATIVA DE IMPACTO  
ORÇAMENTÁRIO E FINANCEIRO**

Declaro, conforme o inciso I e § 1º artigo 16 da Lei Complementar nº 101 de 04 de Maio de 2000 - Lei de Responsabilidade Fiscal, e Lei Orçamentária Anual nº 1.590/2023 de 30 de novembro de 2023, a Dotação e Estimativa de Impacto Orçamentário-Financeiro da contratação pretendida sobre a fixação de despesas para o exercício de 2024 em que ocorrerá o processo licitatório, tendo como objeto a prestação dos serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Pedreiras – MA, conforme o desdobramento orçamentário abaixo:

ORGÃO: 02 Poder Executivo

UNIDADE GESTORA: 0208 Sec. Mun. de Infraestrutura e Urbanismo

PROJETO/ATIVIDADE: 15 451 0011 1.010 Mais acessibilidade e mobilidade urbana

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e instalações

Fonte de Recursos: 1500000000 - Recursos não vinculados de impostos

Origem dos Recursos: Despesa Fixada

Valor da Despesa: **R\$ 402.233,23**

Orçamento Municipal: R\$ 155.841.125,00

Impacto Orçamentário: 0,2581%

Orçamento da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo: R\$ 26.966.858,39

Impacto Orçamentário: 1,4915%

Conforme análise verificou-se que o percentual de comprometimento orçamentário-financeiro é de 0,2581% do Orçamento Municipal e sobre o Orçamento da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo Corresponde a 1,4915%.

Declaramos que a referida despesa não causará impacto orçamentário nos dois exercícios subsequentes.

**SETOR CONTÁBIL DE PEDREIRAS - MA, EM 03 DE SETEMBRO DE 2024.**

Atenciosamente.

  
**Francisca Beatriz Franco Silva Viana**  
Contadora

CRC: MA – 014286/O-9 – Portaria nº33/2021 – GP





PEDREIRAS/MA	
PROG.	240801/1202 21
FLS.	198
Rub.	

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**  
**CNPJ: 53.602.917/0001-22**  
**E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)**

**DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA**

Na qualidade de ordenador de despesas, declaro, para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que a despesa relativa a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Pedreiras/MA, através de adesão à ata de registro de preços nº 019/2024 do município de Santa Luzia do Paruá/MA, possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO).

Pedreiras (MA), 03 de setembro de 2024.

**MARCOS BRUNIERI DE FREIRAS**  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



PEDREIRAS/MA	
Proc.	2908001/2024
FLS.	199
Rub.	

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**  
**CNPJ: 53.602.917/0001-22**  
**E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)**

**A Senhora,**  
Marcia de Lima Silva Monte  
Agente Administrativo

**Assunto:** Solicitação de elaboração de Termo de Referência

Prezada Senhora,

Solicito a V. Senhoria que elabore o Termo de Referência visando a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Pedreiras/MA, através de adesão à ata de registro de preços nº 019/2024 do município de Santa Luzia do Paruá/MA, conforme os atos constantes no Processo Administrativo nº 2908001/2024.

Pedreiras (MA), 03 de setembro de 2024.

**MARCOS BRUNIERI DE FREIRAS**  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



PEDREIRAS/MA	
Proc. 2908001/2023	4
FLS. 200	
Rub.	

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

Ao Senhor,  
MARCOS BRUNIERI DE FREITAS  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo  
Nesta

### DESPACHO

**Assunto:** Aprovação do Termo de Referência

Prezado Senhor,

Encaminho o Termo de Referência elaborado conforme estabelecido nos autos do processo administrativo nº 2908001/2023, que tem por objeto a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Pedreiras/MA, através de adesão à ata de registro de preços nº 019/2024 do município de Santa Luzia do Paruá/MA, e submetemos a aprovação de Vossa Senhoria.

Pedreiras (MA), em 04 de setembro de 2024.

Marcia de Lima Silva Monte  
Agente Administrativo



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
Proc. 200001/2024
FLS. 205
Rub. 1

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Pedreiras/MA, através de adesão à ata de registro de preços nº 019/2024 do município de Santa Luzia do Paruá/MA.

### 2. JUSTIFICATIVA

2.1. JUSTIFICAMOS a referida Adesão a ata de registro de preços, tendo em vista a necessidade da continuidade dos serviços de reforma e adequação de prédios públicos da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, atendendo as necessidades desta prefeitura municipal. Ressalte-se que as quantidades estimadas foram fixadas através de planilha orçamentária, tendo por base o disposto a Lei Federal nº 14.133/2021 alterada pela Lei Federal nº 14.770/2023 e Decreto Federal nº 11.462/2023.

2.2. Essencial à conservação do patrimônio público, a manutenção predial proporciona condições adequadas e indispensáveis para a realização das atividades que compõem a missão deste Egrégio. Dadas as características, o porte, a idade, a diversidade e a complexidade das instalações dos prédios públicos, a execução de serviços de manutenção predial torna-se imprescindível para a preservação, conservação, recuperação, bom funcionamento, segurança, higiene e conforto das edificações, bem como para preservação das características originais e condições ideais de funcionamento dos equipamentos que compõem a estrutura física do órgão, garantindo e prolongando sua vida útil.

2.3. Em face da necessidade contínua de conservação e do perfeito funcionamento das instalações prediais, assim como da ágil execução de adequações, alterações de layout, remanejamento, criação de pontos de elétrica, rede lógica e hidráulica, e a necessidade imediata de reparos quando da ocorrência de falhas, os serviços de manutenção preventiva e corretiva dos diversos sistemas (elétrica, hidráulica, rede estruturada, proteção contra incêndio, alarme, dentre outros) devem ser prestados por meio de mão-de-obra especializada residente, com dedicação exclusiva, de forma que o atendimento seja realizado de forma célere, objetivando o perfeito funcionamento e conservação da edificação.

2.4. A manutenção predial deverá garantir a plena capacidade e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos ambientes de trabalho, proporcionando condições adequadas aos servidores bem como resguardar o patrimônio da Prefeitura Municipal de Pedreiras.

2.5. A adesão à Ata de Registro de Preços proporciona vantagens econômicas significativas, uma vez que permite a obtenção de serviços de manutenção de prédios publicação a preços pré negociados e competitivos, sem a necessidade de realizar um processo licitatório completo, o que pode resultar em redução de custos para o município.

2.6. Ao aderir à Ata de Registro de Preços, o processo de contratação da empresa fornecedora é simplificado, uma vez que os trâmites de seleção já foram realizados previamente pelo órgão gerenciador da ata. Isso proporciona agilidade na contratação dos serviços de manutenção dos prédios públicos, possibilitando uma resposta mais rápida às necessidades da comunidade local.

2.7. A Ata de Registro de Preços tende a envolver fornecedores previamente avaliados e selecionados, o que proporciona uma garantia de qualidade e confiabilidade nos serviços a serem prestados. Dessa forma, o município de Pedreiras/MA pode ter a segurança de que as empresas contrata-





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
Proc. 290.6004/2024
FLS. 202
Rub. 2

das possuem a capacidade técnica necessária para executar as atividades de manutenção dos prédios públicos de forma eficiente e satisfatória.

2.8. A adesão à Ata de Registro de Preços oferece flexibilidade ao município, permitindo que a quantidade de serviços contratados seja ajustada conforme a demanda e disponibilidade orçamentária. Isso é especialmente importante em contextos nos quais as necessidades de manutenção dos prédios públicos podem variar ao longo do tempo, garantindo uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

2.9. A adesão à Ata de Registro de Preços está em conformidade com a legislação vigente, proporcionando uma forma legal e transparente de contratação de serviços de manutenção predial, o que contribui para evitar possíveis questionamentos legais ou impugnações por parte de órgãos de controle.

### 3. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS E VALORES A SEREM CONTRATADOS ATRAVÉS DA ADESÃO.

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 29.030,85	7,22%
1.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m <sup>2</sup>	6,00	RS 235,04	RS 287,85	RS 1.727,10	0,43%
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	m <sup>2</sup>	0,00	RS 2,54	RS 3,11	RS -	0,00%
1.3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00	RS 112,07	RS 137,25	RS 17.156,25	4,27%
1.4	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	275,00	RS 30,13	RS 36,90	RS 10.147,50	2,52%
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					RS 20.923,90	5,20%
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m <sup>3</sup>	3,00	RS 46,30	RS 56,70	RS 170,10	0,04%
2.2	ORSE	18	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	200,00	RS 12,63	RS 15,46	RS 3.092,00	0,77%
2.3	ORSE	12	Demolição de forros	m <sup>2</sup>	0,00	RS 7,21	RS 8,83	RS -	0,00%
2.4	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m <sup>2</sup>	50,00	RS 3,68	RS 4,50	RS 225,00	0,06%
2.5	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m <sup>2</sup>	400,00	RS 2,21	RS 2,70	RS 1.080,00	0,27%
2.6	SINAPI	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	0,00	RS 12,91	RS 15,81	RS -	0,00%
2.7	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m <sup>3</sup>	0,00	RS 87,06	RS 106,62	RS -	0,00%
2.8	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m <sup>2</sup>	300,00	RS 9,38	RS 11,48	RS 3.444,00	0,86%
2.9	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	0,00	RS 0,41	RS 0,50	RS -	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908003/2023  
FLS. 203

2.10	ORSE	43	Retirada de calha	M	40,00	R\$ 9,55	R\$ 11,69	R\$ 467,60	0,12%
2.11	ORSE	12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	0,00	R\$ 16,38	R\$ 20,06	R\$ -	0,00%
2.12	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	0,00	R\$ 14,44	R\$ 17,68	R\$ -	0,00%
2.13	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1.200,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 864,00	0,21%
2.14	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UM	10,00	R\$ 0,56	R\$ 0,68	R\$ 6,80	0,00%
2.15	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UM	40,00	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 74,40	0,02%
2.16	ORSE	10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	M	0,00	R\$ 4,86	R\$ 5,95	R\$ -	0,00%
2.17	ORSE	4715	Remoção de vidro temperado	m²	0,00	R\$ 13,07	R\$ 16,00	R\$ -	0,00%
2.18	ORSE	3250	Remoção de ventilador de teto	Um	0,00	R\$ 4,30	R\$ 5,26	R\$ -	0,00%
2.19	ORSE	8387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	0,00	R\$ 19,14	R\$ 23,44	R\$ -	0,00%
2.20	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	0,00	R\$ 3,58	R\$ 4,38	R\$ -	0,00%
2.21	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,00	R\$ 216,74	R\$ 265,44	R\$ -	0,00%
2.22	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,00	R\$ 65,48	R\$ 80,19	R\$ -	0,00%
2.23	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,00	R\$ 465,39	R\$ 569,96	R\$ -	0,00%
2.24	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,00	R\$ 140,64	R\$ 172,24	R\$ -	0,00%
2.25	ORSE	16	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	400,00	R\$ 23,48	R\$ 28,75	R\$ 11.500,00	2,86%
3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 1.887,20	0,47%
3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	m³	0,00	R\$ 80,55	R\$ 98,64	R\$ -	0,00%
3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	10,00	R\$ 68,63	R\$ 84,05	R\$ 840,50	0,21%
3.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	10,00	R\$ 20,39	R\$ 24,97	R\$ 249,70	0,06%
3.4	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	100,00	R\$ 6,51	R\$ 7,97	R\$ 797,00	0,20%
3.5	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BAS-	M3X	0,00	R\$	R\$	R\$	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 29.08001/2024  
FLS. 204  
Rub. e

			CULANTE DE 10 M <sup>2</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	KM		0,67	0,82	-	
4.0			<b>INFRAESTRUTURA</b>					RS 8.284,59	2,06%
4.1	ORSE	7691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m <sup>3</sup>	0,00	RS 399,77	RS 489,59	RS -	0,00%
4.2	SINAPI	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	m <sup>3</sup>	5,00	RS 331,64	RS 406,15	RS 2.030,75	0,50%
4.3	SINAPI	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	m <sup>3</sup>	1,00	RS 299,91	RS 367,29	RS 367,29	0,09%
4.4	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m <sup>2</sup>	10,00	RS 123,97	RS 151,82	RS 1.518,20	0,38%
4.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m <sup>2</sup>	5,00	RS 62,26	RS 76,24	RS 381,20	0,09%
4.6	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	5,00	RS 129,16	RS 158,18	RS 790,90	0,20%
4.7	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	5,00	RS 133,71	RS 163,75	RS 818,75	0,20%
4.8	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	RS 11,68	RS 14,30	RS 715,00	0,18%
4.9	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	RS 7,58	RS 9,28	RS 464,00	0,12%
4.10	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	RS 10,47	RS 12,82	RS 641,00	0,16%
4.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	RS 9,11	RS 11,15	RS 557,50	0,14%
5.0			<b>SUPERESTRUTURA</b>					RS 7.132,07	1,77%
5.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	10,00	RS 112,51	RS 137,79	RS 1.377,90	0,34%
5.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	10,00	RS 129,16	RS 158,18	RS 1.581,80	0,39%
5.3	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	50,00	RS 10,17	RS 12,45	RS 622,50	0,15%
5.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	80,00	RS 8,60	RS 10,53	RS 842,40	0,21%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2907001/2023  
FLS. 205  
Rub. 2

			AF 06/2022							
5.5	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	100,00	R\$ 7,57	R\$ 9,27	R\$ 927,00	0,23%	
5.6	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,00	R\$ 344,61	R\$ 422,04	R\$ 844,08	0,21%	
5.7	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	m²	5,00	R\$ 141,94	R\$ 173,83	R\$ 869,15	0,22%	
5.8	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	0,00	R\$ 41,85	R\$ 51,25	R\$ -	0,00%	
5.9	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m³	4,00	R\$ 13,73	R\$ 16,81	R\$ 67,24	0,02%	
6.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					R\$ 5.193,60	1,29%	
6.1	103328	SI-NAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	60,00	R\$ 70,68	R\$ 86,56	R\$ 5.193,60	1,29%	
6.2	102253	SI-NAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FER-RAGENS. AF 01/2021	m²	0,00	R\$ 605,40	R\$ 741,43	R\$ -	0,00%	
6.3	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	0,00	R\$ 108,72	R\$ 133,14	R\$ -	0,00%	
6.4	96368	SI-NAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	0,00	R\$ 147,61	R\$ 180,77	R\$ -	0,00%	
7.0			<b>ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)</b>					R\$ 10.277,72	2,56%	
7.1	SINAPI	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-NTE, SEM FECHADURA - FORNECI-MENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UM	0,00	R\$ 551,08	R\$ 674,90	R\$ -	0,00%	
7.2	SINAPI	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-NTE, SEM FECHADURA - FORNECI-MENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UM	0,00	R\$ 567,21	R\$ 694,66	R\$ -	0,00%	
7.3	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATE-NTE, FECHADURA COM EXECU-ÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	0,00	R\$ 717,28	R\$ 878,45	R\$ -	0,00%	





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 20800/2024  
FLS. 206  
Rub. J

			INSTALAÇÃO. AF 12/2019							
7.4	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UM	5,00	R\$ 624,06	R\$ 764,28	R\$ 3.821,40	0,95%	
7.5	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	8,00	R\$ 241,73	R\$ 296,04	R\$ 2.368,32	0,59%	
7.6	SINAPI	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,00	R\$ 618,87	R\$ 757,93	R\$ -	0,00%	
7.7	ORSE	11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	0,00	R\$ 226,54	R\$ 277,44	R\$ -	0,00%	
7.8	ORSE	11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	4,00	R\$ 362,50	R\$ 443,95	R\$ 1.775,80	0,44%	
7.9	ORSE	1864	Fornecimento e instalação de ferrolho	Um	0,00	R\$ 10,45	R\$ 12,79	R\$ -	0,00%	
7.10	ORSE	7315	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR. ou similar	Um	0,00	R\$ 173,28	R\$ 212,21	R\$ -	0,00%	
7.11	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,00	R\$ 281,88	R\$ 345,21	R\$ -	0,00%	
7.12	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	4,00	R\$ 472,00	R\$ 578,05	R\$ 2.312,20	0,57%	
7.13	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,00	R\$ 409,06	R\$ 500,97	R\$ -	0,00%	
8.0			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES</b>					R\$ 7.497,23	1,86%	
8.1	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	35,00	R\$ 40,07	R\$ 49,07	R\$ 1.717,45	0,43%	
8.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	m²	18,00	R\$ 88,35	R\$ 108,20	R\$ 1.947,60	0,48%	
8.3	ORSE	2341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	20,00	R\$ 46,77	R\$ 57,27	R\$ 1.145,40	0,28%	
8.4	ORSE	13533	Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, bi-componente, Cor Branca, 02 demãos cruzadas, aplicado à trincha.	m²	50,00	R\$ 34,85	R\$ 42,68	R\$ 2.134,00	0,53%	



PEDREIRAS/MA  
Prog. 2908001 1202 4  
FLS. 207  
Rub. 2

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

8.5	ORSE	12841	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = *5* mm	m <sup>2</sup>	18,00	R\$ 25,08	R\$ 30,71	R\$ 552,78	0,14%
9.0			<b>COBERTURAS</b>					<b>R\$ 25.351,80</b>	<b>6,30%</b>
9.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 62,61	R\$ 76,67	R\$ -	0,00%
9.2	ORSE	12625	Retelha em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 9,65	R\$ 11,81	R\$ -	0,00%
9.3	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	150,00	R\$ 8,73	R\$ 10,69	R\$ 1.603,50	0,40%
9.4	SINAPI	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 17,54	R\$ 21,48	R\$ -	0,00%
9.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	R\$ 16,67	R\$ 20,41	R\$ -	0,00%
9.6	SINAPI	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	0,00	R\$ 79,08	R\$ 96,84	R\$ -	0,00%
9.7	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	R\$ 16,67	R\$ 20,41	R\$ -	0,00%
9.8	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	R\$ 89,77	R\$ 109,94	R\$ -	0,00%
9.9	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	120,00	R\$ 103,31	R\$ 126,52	R\$ 15.182,40	3,77%
9.10	ORSE	8637	Chapim de concreto pré-moldado	M	15,00	R\$ 39,25	R\$ 48,06	R\$ 720,90	0,18%
9.11	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 33,95	R\$ 41,57	R\$ -	0,00%
9.12	SINAPI	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	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 44,64	R\$ 54,67	R\$ -	0,00%
9.13	ORSE	9961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m <sup>2</sup>	125,00	R\$ 51,25	R\$ 62,76	R\$ 7.845,00	1,95%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 190 3001/2024  
FLS. 208  
Rub. 9

								RS	
10.0			<b>FORROS</b>					1.808,40	0,45%
10.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m <sup>2</sup>	0,00	RS 53,26	RS 65,22	RS -	0,00%
10.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	m <sup>2</sup>	40,00	RS 36,92	RS 45,21	RS 1.808,40	0,45%
11.0			<b>RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS</b>					56.638,27	14,08%
11.1	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m <sup>3</sup>	6,00	RS 466,09	RS 570,82	RS 3.424,92	0,85%
11.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m <sup>2</sup>	915,00	RS 27,83	RS 34,08	RS 31.183,20	7,75%
11.3	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m <sup>2</sup>	305,00	RS 58,98	RS 72,23	RS 22.030,15	5,48%
12.0			<b>PISOS</b>					94.349,96	23,46%
12.1	SINAPI	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	m <sup>3</sup>	0,00	RS 299,91	RS 367,29	RS -	0,00%
12.2	SINAPI	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	m <sup>2</sup>	150,00	RS 119,26	RS 146,05	RS 21.907,50	5,45%
12.3	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	350,00	RS 31,55	RS 38,63	RS 13.520,50	3,36%
12.4	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m <sup>2</sup>	150,00	RS 47,52	RS 58,19	RS 8.728,50	2,17%
12.5	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	M	60,00	RS 6,67	RS 8,16	RS 489,60	0,12%
12.6	ORSE	2266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	M	50,00	RS 59,06	RS 72,33	RS 3.616,50	0,90%
12.7	ORSE	1988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	M	10,00	RS 88,38	RS 108,23	RS 1.082,30	0,27%
12.8	ORSE	3410	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	M	0,00	RS 41,07	RS 50,29	RS -	0,00%
12.9	ORSE	12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de aler-	Um	6,00	RS 298,86	RS 366,01	RS 2.196,06	0,55%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 9908001/2024  
FLS. 709  
Rub. 2

			ta/direcional.							
12.10	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	50,00	RS 64,33	RS 78,78	RS 3.939,00	0,98%	
12.11	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	350,00	RS 75,67	RS 92,67	RS 32.434,50	8,06%	
12.12	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	50,00	RS 105,10	RS 128,71	RS 6.435,50	1,60%	
<b>13.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>RS 51.645,49</b>	<b>12,84%</b>	
13.1	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	UM	0,00	RS 91,09	RS 111,55	RS -	0,00%	
13.2	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Um	20,00	RS 206,20	RS 252,53	RS 5.050,60	1,26%	
13.3	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	5,00	RS 81,60	RS 99,93	RS 499,65	0,12%	
13.4	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	10,00	RS 67,57	RS 82,75	RS 827,50	0,21%	
13.5	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS 243,57	RS 298,30	RS -	0,00%	
13.6	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	2,00	RS 333,73	RS 408,71	RS 817,42	0,20%	
13.7	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS 349,72	RS 428,30	RS -	0,00%	
13.8	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS 403,24	RS 493,84	RS -	0,00%	
13.9	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTA-	UM	0,00	RS 132,90	RS 162,76	RS -	0,00%	





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 210  
Rub. 2

			LAÇÃO. AF 10/2020						
13.10	ORSE	4527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	Um	1,00	RS 523,14	RS 640,68	RS 640,68	0,16%
13.11	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UM	4,00	RS 89,20	RS 109,24	RS 436,96	0,11%
13.12	ORSE	3291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Um	0,00	RS 146,43	RS 179,33	RS -	0,00%
13.13	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	RS 38,95	RS 47,70	RS 477,00	0,12%
13.14	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UM	5,00	RS 60,79	RS 74,44	RS 372,20	0,09%
13.15	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UM	5,00	RS 61,49	RS 75,30	RS 376,50	0,09%
13.16	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UM	0,00	RS 61,49	RS 75,30	RS -	0,00%
13.17	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UM	32,00	RS 28,59	RS 35,01	RS 1.120,32	0,28%
13.18	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UM	16,00	RS 38,95	RS 47,70	RS 763,20	0,19%
13.19	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UM	16,00	RS 46,06	RS 56,40	RS 902,40	0,22%
13.20	ORSE	790	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	Um	16,00	RS 63,44	RS 77,69	RS 1.243,04	0,31%
13.21	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UM	0,00	RS 23,91	RS 29,28	RS -	0,00%
13.22	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	5,00	RS 7,39	RS 9,05	RS 45,25	0,01%
13.23	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	RS 7,93	RS 9,71	RS 48,55	0,01%
13.24	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	10,00	RS 8,92	RS 10,92	RS 109,20	0,03%
13.25	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	10,00	RS 8,92	RS 10,92	RS 109,20	0,03%
13.26	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	5,00	RS 10,14	RS 12,41	RS 62,05	0,02%
13.27	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS 43,67	RS 53,48	RS -	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290 8001 / 2024  
FLS. 211  
Mo. 2

13.28	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS 17,26	RS 21,13	RS -	0,00%
13.29	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	RS 43,53	RS 53,31	RS -	0,00%
13.30	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS 45,18	RS 55,33	RS -	0,00%
13.31	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS 48,12	RS 58,93	RS -	0,00%
13.32	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS 48,12	RS 58,93	RS -	0,00%
13.33	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS 51,80	RS 63,43	RS -	0,00%
13.34	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS 57,83	RS 70,82	RS -	0,00%
13.35	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	RS 103,96	RS 127,31	RS -	0,00%
13.36	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS 57,00	RS 69,80	RS -	0,00%
13.37	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,00	RS 11,47	RS 14,04	RS -	0,00%
13.38	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	150,00	RS 8,45	RS 10,34	RS 1.551,00	0,39%
13.39	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	150,00	RS 7,34	RS 8,98	RS 1.347,00	0,33%
13.40	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	RS 8,63	RS 10,56	RS 528,00	0,13%
13.41	SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	40,00	RS 9,96	RS 12,19	RS 487,60	0,12%
13.42	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,00	RS 11,47	RS 14,04	RS -	0,00%
13.43	SINAPI	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REA-	UM	10,00	RS 63,47	RS 77,73	RS 777,30	0,19%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 2  
FLS. 212  
Rub. 2

			TOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020							
13.44	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	10,00	R\$ 206,22	R\$ 252,55	R\$ 2.525,50	0,63%	
13.45	SINAPI	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	0,00	R\$ 37,61	R\$ 46,06	R\$ -	0,00%	
13.46	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	5,00	R\$ 206,22	R\$ 252,55	R\$ 1.262,75	0,31%	
13.47	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	5,00	R\$ 16,12	R\$ 19,74	R\$ 98,70	0,02%	
13.48	SINAPI	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UM	0,00	R\$ 42,60	R\$ 52,17	R\$ -	0,00%	
13.49	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	0,00	R\$ 16,90	R\$ 20,69	R\$ -	0,00%	
13.50	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UM	0,00	R\$ 26,29	R\$ 32,19	R\$ -	0,00%	
13.51	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	0,00	R\$ 222,28	R\$ 272,22	R\$ -	0,00%	
13.52	ORSE	811	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	Um	0,00	R\$ 253,52	R\$ 310,48	R\$ -	0,00%	
13.53	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.000,00	R\$ 2,89	R\$ 3,53	R\$ 10.590,00	2,63%	
13.54	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.000,00	R\$ 4,38	R\$ 5,36	R\$ 5.360,00	1,33%	
13.55	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	R\$ 6,08	R\$ 7,44	R\$ 5.952,00	1,48%	
13.56	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500,00	R\$ 10,67	R\$ 13,06	R\$ 6.530,00	1,62%	
13.57	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UM	4,00	R\$ 149,82	R\$ 183,48	R\$ 733,92	0,18%	
14.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					R\$ 5.143,74	1,28%	
14.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UM	4,00	R\$ 108,04	R\$ 132,31	R\$ 529,24	0,13%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 240801/202 4  
FLS. 213  
Rub. 2

14.2	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,00	R\$ 8,18	R\$ 10,01	R\$ 1.001,00	0,25%
14.3	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,00	R\$ 9,40	R\$ 11,51	R\$ 1.151,00	0,29%
14.4	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	50,00	R\$ 14,06	R\$ 17,21	R\$ 860,50	0,21%
14.5	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,00	R\$ 19,10	R\$ 23,39	R\$ -	0,00%
14.6	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UM	2,00	R\$ 19,64	R\$ 24,05	R\$ 48,10	0,01%
14.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UM	2,00	R\$ 51,90	R\$ 63,56	R\$ 127,12	0,03%
14.8	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UM	0,00	R\$ 63,09	R\$ 77,26	R\$ -	0,00%
14.9	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UM	0,00	R\$ 14,78	R\$ 18,10	R\$ -	0,00%
14.10	SINAPI	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UM	0,00	R\$ 16,96	R\$ 20,77	R\$ -	0,00%
14.11	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UM	2,00	R\$ 582,51	R\$ 713,39	R\$ 1.426,78	0,35%
14.12	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UM	0,00	R\$ 2.272,83	R\$ 2.783,53	R\$ -	0,00%
14.13	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UM	0,00	R\$ 830,31	R\$ 1.016,88	R\$ -	0,00%
14.14	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UM	0,00	R\$ 86,20	R\$ 105,56	R\$ -	0,00%
<b>15.0</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 11.772,28</b>	<b>2,93%</b>
15.1	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Um	8,00	R\$ 53,72	R\$ 65,79	R\$ 526,32	0,13%
15.2	ORSE	1678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Um	10,00	R\$ 72,66	R\$ 88,98	R\$ 889,80	0,22%
15.3	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Pt	8,00	R\$ 67,70	R\$ 82,91	R\$ 663,28	0,16%
15.4	ORSE	8342	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	Um	0,00	R\$ 98,73	R\$ 120,91	R\$ -	0,00%
15.5	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UM	4,00	R\$ 35,03	R\$ 42,90	R\$ 171,60	0,04%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	2
Proc. 2408001	1202
FLS. 214	
Rub.	

			DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022							
15.6	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UM	10,00	R\$ 14,02	R\$ 17,17	R\$ 171,70	0,04%	
15.7	SINAPI	89711	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	90,00	R\$ 15,56	R\$ 19,05	R\$ 1.714,50	0,43%	
15.8	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	90,00	R\$ 7,80	R\$ 9,55	R\$ 859,50	0,21%	
15.9	SINAPI	89714	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	100,00	R\$ 26,45	R\$ 32,39	R\$ 3.239,00	0,81%	
15.10	SINAPI	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UM	0,00	R\$ 2.582,81	R\$ 3.163,16	R\$ -	0,00%	
15.11	SINAPI	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UM	0,00	R\$ 9.911,94	R\$ 12.139,15	R\$ -	0,00%	
15.12	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UM	0,00	R\$ 4.778,57	R\$ 5.852,31	R\$ -	0,00%	
15.13	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M <sup>2</sup> (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UM	0,00	R\$ 2.033,37	R\$ 2.490,26	R\$ -	0,00%	
15.14	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M <sup>2</sup> (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UM	0,00	R\$ 4.960,52	R\$ 6.075,14	R\$ -	0,00%	
15.15	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 200,79	R\$ 245,90	R\$ 491,80	0,12%	
15.16	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UM	2,00	R\$ 114,80	R\$ 140,59	R\$ 281,18	0,07%	
15.17	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Um	4,00	R\$ 502,90	R\$ 615,90	R\$ 2.463,60	0,61%	
15.18	ORSE	6404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	M	40,00	R\$ 6,13	R\$ 7,50	R\$ 300,00	0,07%	
16.0			TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 16.796,53	4,18%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408001/202  
FLS. 219  
Rub. w

16.1	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	UM	4,00	R\$ 376,80	R\$ 461,46	R\$ 1.845,84	0,46%
16.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UM	0,00	R\$ 367,17	R\$ 449,67	R\$ -	0,00%
16.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UM	4,00	R\$ 25,82	R\$ 31,62	R\$ 126,48	0,03%
16.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UM	0,00	R\$ 50,06	R\$ 61,30	R\$ -	0,00%
16.5	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UM	0,00	R\$ 291,71	R\$ 357,25	R\$ -	0,00%
16.6	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UM	0,00	R\$ 186,29	R\$ 228,14	R\$ -	0,00%
16.7	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UM	2,00	R\$ 273,51	R\$ 334,96	R\$ 669,92	0,17%
16.8	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 76,28	R\$ 93,42	R\$ 186,84	0,05%
16.9	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 41,86	R\$ 51,26	R\$ 205,04	0,05%
16.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 52,05	R\$ 63,74	R\$ 254,96	0,06%
16.11	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 498,30	R\$ 610,26	R\$ 1.830,78	0,46%
16.12	ORSE	12342	Mictório coletivo aço inox (aísi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	0,00	R\$ 499,71	R\$ 611,99	R\$ -	0,00%
16.13	SINAPI	93442	BANCADA MARMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.048,66	R\$ 1.284,29	R\$ 2.568,58	0,64%
16.14	SINAPI	86947	BANCADA MARMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	R\$ 1.026,02	R\$ 1.256,56	R\$ -	0,00%
16.15	ORSE	12291	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	R\$ 1.391,31	R\$ 1.703,93	R\$ 3.407,86	0,85%
16.16	ORSE	4695	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	7,50	R\$ 620,59	R\$ 760,03	R\$ 5.700,23	1,42%



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**  
**CNPJ: 53.602.917/0001-22**  
**E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)**

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2908005/2024  
 FLS. 216  
 Rub. 9

<b>17.0</b>			<b>APLICAÇÃO DE PINTURA</b>					<b>RS</b> 46.321,60	<b>11,52%</b>
17.1	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	700,00	RS 6,36	RS 7,78	RS 5.446,00	1,35%
17.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m <sup>2</sup>	600,00	RS 3,10	RS 3,79	RS 2.274,00	0,57%
17.3	SINAPI	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	m <sup>2</sup>	150,00	RS 21,36	RS 26,15	RS 3.922,50	0,98%
17.4	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m <sup>2</sup>	250,00	RS 40,51	RS 49,61	RS 12.402,50	3,08%
17.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m <sup>2</sup>	250,00	RS 15,44	RS 18,90	RS 4.725,00	1,17%
17.6	ORSE	2279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m <sup>2</sup>	900,00	RS 13,57	RS 16,61	RS 14.949,00	3,72%
17.7	ORSE	12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	60,00	RS 14,30	RS 17,51	RS 1.050,60	0,26%
17.8	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m <sup>2</sup>	100,00	RS 12,68	RS 15,52	RS 1.552,00	0,39%
<b>18.0</b>			<b>SERVICOS FINAIS</b>					<b>RS</b> 2.178,00	<b>0,54%</b>
18.1	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	m <sup>2</sup>	0,00	RS 4,35	RS 5,32	RS -	0,00%
18.2	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	0,00	RS 4,17	RS 5,10	RS -	0,00%
18.3	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF 04/2019	m <sup>2</sup>	0,00	RS 2,78	RS 3,40	RS -	0,00%
18.4	ORSE	11358	Remoção de tapume	m <sup>2</sup>	0,00	RS 11,21	RS 13,72	RS -	0,00%
18.5	ORSE	12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	0,00	RS 21,53	RS 26,36	RS -	0,00%
18.6	ORSE	2450	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	900,00	RS 1,98	RS 2,42	RS 2.178,00	0,54%
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								<b>RS</b> 402.233,23	<b>100,00%</b>

Importa o presente orçamento no valor de **RS 402.233,23** (Quatrocentos e Dois Mil e Duzentos e Trinta e Três Reais e Vinte e Três Centavos).

#### 4. COMPROVAÇÃO DA VANTAJOSIDADE ADESÃO

4.1. Diante da necessidade da contratação, depois de uma pesquisa de preços com os orçamentos obtidos através Sistemas/Bancos e Plataformas de Custos de Índices realizada pelo setor de

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 217  
Rub. 2

engenharia do município, vimos que os preços registrados na Ata de Registro de Preços nº 019/2024 do Município Santa Luzia do Paruá/MA, são vantajosos ao município de Pedreiras/MA, levando em consideração que os preços praticados em tempos atuais são potencialmente maiores que os registrados conforme especificados abaixo, no qual representam uma economia no valor de R\$ 154.589,81 (cento e cinquenta e quatro mil quinhentos e oitenta e nove reais e oitenta e um centavos) conforme planilha abaixo:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>RS 32.788,76</b>	<b>5,89%</b>
1.1	ORSE	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	6,00	RS 375,91	RS 459,96	RS 2.759,76	0,50%
1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00	RS 120,08	RS 146,93	RS 18.366,25	3,30%
1.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	275,00	RS 34,66	RS 42,41	RS 11.662,75	2,09%
2.0			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>RS 24.282,99</b>	<b>4,36%</b>
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	3,00	RS 61,97	RS 75,83	RS 227,49	0,04%
2.2	ORSE	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	200,00	RS 13,89	RS 17,00	RS 3.400,00	0,61%
2.3	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	50,00	RS 4,29	RS 5,25	RS 262,50	0,05%
2.4	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	400,00	RS 2,96	RS 3,62	RS 1.448,00	0,26%
2.5	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	300,00	RS 12,45	RS 15,23	RS 4.569,00	0,82%
2.6	ORSE	S00043	Retirada de calha	m	40,00	RS 10,53	RS 12,88	RS 515,20	0,09%
2.7	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1.200,00	RS 0,77	RS 0,94	RS 1.128,00	0,20%
2.8	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	10,00	RS 0,72	RS 0,88	RS 8,80	0,00%
2.9	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	40,00	RS 1,96	RS 2,40	RS 96,00	0,02%
2.10	ORSE	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	400,00	RS 25,80	RS 31,57	RS 12.628,00	2,27%
3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>RS 2.664,30</b>	<b>0,48%</b>
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	10,00	RS 93,04	RS 113,84	RS 1.138,40	0,20%
3.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	10,00	RS 27,70	RS 33,89	RS 338,90	0,06%
3.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA	M3	100,00	RS 9,70	RS 11,87	RS 1.187,00	0,21%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA 4  
Proc. 2908001 1202  
FLS. 218  
Rub. e

DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020									
<b>4.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>R\$ 12.170,35</b>	<b>2,19%</b>
4.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,00	R\$ 518,20	R\$ 634,07	R\$ 3.170,35	0,57%
4.2	SINAPI	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	M3	1,00	R\$ 463,84	R\$ 567,55	R\$ 567,55	0,10%
4.3	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,00	R\$ 147,12	R\$ 180,02	R\$ 1.800,20	0,32%
4.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,00	R\$ 78,75	R\$ 96,36	R\$ 481,80	0,09%
4.5	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	5,00	R\$ 185,97	R\$ 227,55	R\$ 1.137,75	0,20%
4.6	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	5,00	R\$ 200,34	R\$ 245,14	R\$ 1.225,70	0,22%
4.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,00	R\$ 18,82	R\$ 23,03	R\$ 1.151,50	0,21%
4.8	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,00	R\$ 11,36	R\$ 13,90	R\$ 695,00	0,12%
4.9	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,00	R\$ 16,94	R\$ 20,73	R\$ 1.036,50	0,19%
4.10	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,00	R\$ 14,78	R\$ 18,08	R\$ 904,00	0,16%
<b>5.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 10.783,74</b>	<b>1,94%</b>
5.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	10,00	R\$ 177,61	R\$ 217,32	R\$ 2.173,20	0,39%
5.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	10,00	R\$ 185,97	R\$ 227,55	R\$ 2.275,50	0,41%
5.3	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	50,00	R\$ 14,83	R\$ 18,15	R\$ 907,50	0,16%
5.4	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	80,00	R\$ 13,09	R\$ 16,02	R\$ 1.281,60	0,23%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 2  
FLS. 219  
Rub. 2

5.5	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	100,00	R\$ 11,65	R\$ 14,25	R\$ 1.425,00	0,26%
5.6	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,00	R\$ 538,31	R\$ 658,68	R\$ 1.317,36	0,24%
5.7	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	M2	5,00	R\$ 213,42	R\$ 261,14	R\$ 1.305,70	0,23%
5.8	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	4,00	R\$ 20,00	R\$ 24,47	R\$ 97,88	0,02%
6.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					R\$ 6.354,60	1,14%
6.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	60,00	R\$ 86,56	R\$ 105,91	R\$ 6.354,60	1,14%
7.0			<b>ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)</b>					R\$ 15.971,17	2,87%
7.1	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	R\$ 1.026,49	R\$ 1.256,01	R\$ 6.280,05	1,13%
7.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,00	R\$ 360,42	R\$ 441,01	R\$ 3.528,08	0,63%
7.3	ORSE	S11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	4,00	R\$ 560,16	R\$ 685,41	R\$ 2.741,64	0,49%
7.4	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,00	R\$ 699,04	R\$ 855,35	R\$ 3.421,40	0,61%
8.0			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES</b>					R\$ 10.666,24	1,92%
8.1	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	35,00	R\$ 60,82	R\$ 74,42	R\$ 2.604,70	0,47%
8.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM.	M2	18,00	R\$ 132,55	R\$ 162,19	R\$ 2.919,42	0,52%



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**  
**CNPJ: 53.602.917/0001-22**  
**E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)**

PEDREIRAS/MA 24  
 Proc. 2010 8001 1202  
 FLS. 220  
 Rub. 2

			AF 09/2023							
8.3	ORSE	S02341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	20,00	R\$ 57,11	R\$ 69,88	R\$ 1.397,60	0,25%	
8.4	ORSE	S13533	Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, bi-componente, Cor Branca, 02 demãos cruzadas, aplicado à trincha.	m2	50,00	R\$ 48,29	R\$ 59,09	R\$ 2.954,50	0,53%	
8.5	ORSE	S12841	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = *5* mm	m2	18,00	R\$ 35,87	R\$ 43,89	R\$ 790,02	0,14%	
<b>9.0</b>			<b>COBERTURAS</b>					<b>R\$ 36.218,35</b>	<b>6,50%</b>	
9.1	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	150,00	R\$ 12,82	R\$ 15,69	R\$ 2.353,50	0,42%	
9.2	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	120,00	R\$ 151,84	R\$ 185,79	R\$ 22.294,80	4,00%	
9.3	ORSE	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	m	15,00	R\$ 50,81	R\$ 62,17	R\$ 932,55	0,17%	
9.4	ORSE	S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	125,00	R\$ 69,55	R\$ 85,10	R\$ 10.637,50	1,91%	
<b>10.0</b>			<b>FORROS</b>					<b>R\$ 2.474,00</b>	<b>0,44%</b>	
10.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	M2	40,00	R\$ 50,55	R\$ 61,85	R\$ 2.474,00	0,44%	
<b>11.0</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 75.349,52</b>	<b>13,53%</b>	
11.1	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	6,00	R\$ 707,40	R\$ 865,57	R\$ 5.193,42	0,93%	
11.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	915,00	R\$ 34,08	R\$ 41,70	R\$ 38.155,50	6,85%	
11.3	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	305,00	R\$ 85,75	R\$ 104,92	R\$ 32.000,60	5,75%	
<b>12.0</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 141.629,90</b>	<b>25,44%</b>	
12.1	SINAPI	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ES-	M2	150,00	R\$ 178,41	R\$ 218,30	R\$ 32.745,00	5,88%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908005/2024  
FLS. 221  
Rub. 9

			PESSURA 4CM. AF 07/2021							
12.2	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	350,00	R\$ 46,55	R\$ 56,96	R\$ 19.936,00	3,58%	
12.3	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	150,00	R\$ 72,08	R\$ 88,20	R\$ 13.230,00	2,38%	
12.4	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	M	60,00	R\$ 10,06	R\$ 12,31	R\$ 738,60	0,13%	
12.5	ORSE	S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	50,00	R\$ 89,38	R\$ 109,37	R\$ 5.468,50	0,98%	
12.6	ORSE	S01988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,00	R\$ 131,15	R\$ 160,48	R\$ 1.604,80	0,29%	
12.7	ORSE	S12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	6,00	R\$ 470,74	R\$ 576,00	R\$ 3.456,00	0,62%	
12.8	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	50,00	R\$ 93,66	R\$ 114,60	R\$ 5.730,00	1,03%	
12.9	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	350,00	R\$ 111,60	R\$ 136,55	R\$ 47.792,50	8,58%	
12.10	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	50,00	R\$ 178,63	R\$ 218,57	R\$ 10.928,50	1,96%	
13.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 76.764,18</b>	<b>13,79%</b>	
13.1	ORSE	S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	20,00	R\$ 227,44	R\$ 278,30	R\$ 5.566,00	1,00%	
13.2	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 110,69	R\$ 135,44	R\$ 677,20	0,12%	
13.3	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	R\$ 91,34	R\$ 111,76	R\$ 1.117,60	0,20%	
13.4	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 505,68	R\$ 618,75	R\$ 1.237,50	0,22%	
13.5	ORSE	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	R\$ 724,99	R\$ 887,10	R\$ 887,10	0,16%	
13.6	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNE-	UN	4,00	R\$ 123,21	R\$ 150,76	R\$ 603,04	0,11%	





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408001/202  
FLS. 222  
Rub. l

			CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023							
13.7	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	R\$ 56,10	R\$ 68,64	R\$ 686,40	0,12%	
13.8	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 87,71	R\$ 107,32	R\$ 536,60	0,10%	
13.9	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 89,06	R\$ 108,97	R\$ 544,85	0,10%	
13.10	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32,00	R\$ 41,34	R\$ 50,58	R\$ 1.618,56	0,29%	
13.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	R\$ 56,10	R\$ 68,64	R\$ 1.098,24	0,20%	
13.12	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	R\$ 67,10	R\$ 82,10	R\$ 1.313,60	0,24%	
13.13	ORSE	S00790	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	16,00	R\$ 77,04	R\$ 94,27	R\$ 1.508,32	0,27%	
13.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 11,47	R\$ 14,03	R\$ 70,15	0,01%	
13.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 12,13	R\$ 14,84	R\$ 74,20	0,01%	
13.16	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 13,47	R\$ 16,48	R\$ 164,80	0,03%	
13.17	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	R\$ 13,47	R\$ 16,48	R\$ 164,80	0,03%	
13.18	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 15,08	R\$ 18,45	R\$ 92,25	0,02%	
13.19	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	150,00	R\$ 11,06	R\$ 13,53	R\$ 2.029,50	0,36%	
13.20	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	150,00	R\$ 9,52	R\$ 11,65	R\$ 1.747,50	0,31%	
13.21	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50,00	R\$ 11,30	R\$ 13,83	R\$ 691,50	0,12%	
13.22	SINAPI	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PE-	M	40,00	R\$	R\$	R\$	0,12%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202  
FLS. 223  
Sub. e

			AD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023			13,13	16,07	642,80	
13.23	SINAPI	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	RS 77,73	RS 95,11	RS 951,10	0,17%
13.24	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	RS 252,55	RS 309,02	RS 3.090,20	0,55%
13.25	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	RS 252,55	RS 309,02	RS 1.545,10	0,28%
13.26	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	RS 19,74	RS 24,15	RS 120,75	0,02%
13.27	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.000,00	RS 4,66	RS 5,70	RS 17.100,00	3,07%
13.28	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.000,00	RS 7,23	RS 8,85	RS 8.850,00	1,59%
13.29	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	RS 10,11	RS 12,37	RS 9.896,00	1,78%
13.30	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500,00	RS 18,15	RS 22,21	RS 11.105,00	1,99%
13.31	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	RS 211,16	RS 258,38	RS 1.033,52	0,19%
<b>14.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>RS 7.227,54</b>	<b>1,30%</b>
14.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	4,00	RS 132,31	RS 161,89	RS 647,56	0,12%
14.2	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,00	RS 11,30	RS 13,83	RS 1.383,00	0,25%
14.3	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,00	RS 12,97	RS 15,87	RS 1.587,00	0,29%
14.4	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	50,00	RS 19,95	RS 24,41	RS 1.220,50	0,22%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	29
Proc. 2908001/202	
FLS. 224	
Rub. _____	

E INSTALAÇÃO. AF 06/2022									
14.5	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 26,56	R\$ 32,50	R\$ 65,00	0,01%
14.6	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 70,11	R\$ 85,79	R\$ 171,58	0,03%
14.7	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 879,74	R\$ 1.076,45	R\$ 2.152,90	0,39%
<b>15.0</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 16.170,32</b>	<b>2,90%</b>
15.1	ORSE	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	8,00	R\$ 68,64	R\$ 83,99	R\$ 671,92	0,12%
15.2	ORSE	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	10,00	R\$ 100,88	R\$ 123,44	R\$ 1.234,40	0,22%
15.3	ORSE	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	8,00	R\$ 92,38	R\$ 113,04	R\$ 904,32	0,16%
15.4	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA. PVC, DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 51,00	R\$ 62,40	R\$ 249,60	0,04%
15.5	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 20,36	R\$ 24,91	R\$ 249,10	0,04%
15.6	SINAPI	89711	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	90,00	R\$ 21,31	R\$ 26,07	R\$ 2.346,30	0,42%
15.7	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	90,00	R\$ 12,15	R\$ 14,87	R\$ 1.338,30	0,24%
15.8	SINAPI	89714	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	100,00	R\$ 37,00	R\$ 45,27	R\$ 4.527,00	0,81%
15.9	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 285,78	R\$ 349,68	R\$ 699,36	0,13%
15.10	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 192,52	R\$ 235,57	R\$ 471,14	0,08%
15.11	ORSE	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	R\$ 644,43	R\$ 788,52	R\$ 3.154,08	0,57%
15.12	ORSE	S06404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	40,00	R\$ 6,64	R\$ 8,12	R\$ 324,80	0,06%
<b>16.0</b>			<b>TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$</b>	<b>4,55%</b>



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 4  
FLS. 225  
Rub. 2

CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

								25.318,28	
16.1	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	UN	4,00	R\$ 621,35	R\$ 760,28	R\$ 3.041,12	0,55%
16.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 38,49	R\$ 47,10	R\$ 188,40	0,03%
16.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 386,71	R\$ 473,18	R\$ 946,36	0,17%
16.4	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 140,94	R\$ 172,45	R\$ 344,90	0,06%
16.5	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 63,06	R\$ 77,16	R\$ 308,64	0,06%
16.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 79,06	R\$ 96,74	R\$ 386,96	0,07%
16.7	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 791,47	R\$ 968,44	R\$ 2.905,32	0,52%
16.8	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.702,62	R\$ 2.083,33	R\$ 4.166,66	0,75%
16.9	ORSE	S12291	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	R\$ 1.868,97	R\$ 2.286,87	R\$ 4.573,74	0,82%
16.10	ORSE	S04695	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	7,50	R\$ 921,45	R\$ 1.127,49	R\$ 8.456,18	1,52%
17.0			<b>APLICAÇÃO DE PINTURA</b>					R\$ 57.342,80	10,30%
17.1	ORSE	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m2	700,00	R\$ 7,02	R\$ 8,59	R\$ 6.013,00	1,08%
17.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	600,00	R\$ 4,25	R\$ 5,20	R\$ 3.120,00	0,56%
17.3	SINAPI	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	150,00	R\$ 28,60	R\$ 34,99	R\$ 5.248,50	0,94%
17.4	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	250,00	R\$ 52,22	R\$ 63,90	R\$ 15.975,00	2,87%
17.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	250,00	R\$ 22,91	R\$ 28,03	R\$ 7.007,50	1,26%

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	4
Proc. 2402001/202	
FLS. 226	
Rub. 2	

17.6	ORSE	S02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	900,00	R\$ 15,19	R\$ 18,59	R\$ 16.731,00	3,00%
17.7	ORSE	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	60,00	R\$ 16,57	R\$ 20,28	R\$ 1.216,80	0,22%
17.8	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	100,00	R\$ 16,60	R\$ 20,31	R\$ 2.031,00	0,36%
18.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					R\$ 2.646,00	0,48%
18.1	ORSE	S02450	Limpeza geral	m2	900,00	R\$ 2,40	R\$ 2,94	R\$ 2.646,00	0,48%
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								R\$ 556.823,04	100,00%

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 556.823,04 (Quinhentos e Cinquenta e Seis Mil e Oitocentos e Vinte e Três Reais e Quatro Centavos).

## 5. DO PRAZO DE VIGENCIA DO CONTRATO

5.1. O prazo de vigência do contrato para a prestação dos serviços terá vigência de 04 (quatro) meses consecutivos, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos termos da lei 14.133 nos artigos 106 e 107.

5.2. O prazo de execução dos serviços será 04 (quatro) meses consecutivos, contados a partir da data expressa na Ordem de Serviços a ser emitida pelo CONTRATANTE.

## 6. DO PRAZO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS

6.1. Após a conclusão dos serviços a CONTRATADA deverá emitir o TERMO DE RESPONSABILIDADE E GARANTIA, garantindo a solidez e a segurança da obra pelo prazo de 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo dos serviços, abrangendo os materiais e técnicas utilizadas para manutenção dos prédios públicos do município, objeto licitado, conforme a legislação vigente.

## 7. CONSIDERAÇÕES GERAIS

7.1. A empresa CONTRATADA deverá indicar um engenheiro civil, em situação regular com o Conselho Profissional, CREA, o qual será o responsável técnico pela execução dos serviços relacionados ao objeto deste Termo de Referência.

7.1.1. A regularidade da situação do responsável técnico se dará mediante a apresentação da Certidão de Registro, emitida pelo seu respectivo Conselho Profissional, em prazo de validade vigente.

7.1.2. É dever da CONTRATADA manter no canteiro de obra, um engenheiro civil, registrado no CREA como responsável geral pelo serviço, auxiliado por encarregado geral, até a conclusão dos serviços contratados, mediante o recebimento formal por parte da CONTRATANTE.

7.2. Antes do início da execução dos serviços, a contratada deverá registrar ART dos serviços a serem executados, indicando o profissional habilitado responsável técnico pela execução do contrato, em até 05 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato, referente ao objeto deste termo de referência.

7.3. A CONTRATADA deverá indicar um representante legal que atuará como interlocutor permanente com a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**  
**CNPJ: 53.602.917/0001-22**  
**E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)**

PEDREIRAS/MA	
Proc. 240001	1202 4
FLS. 227	
Rub. e	

7.4. São de responsabilidade da CONTRATADA as despesas concernentes a aprovações, taxas, licenças e emolumentos, que venham a ser obrigatórias até o Termo de Recebimento Definitivo dos serviços.

7.5. A CONTRATANTE requisitará o início da realização dos serviços por meio de Ordem de Serviço, a ser encaminhada à Contratada por e-mail ou pessoalmente.

7.6. No mês subsequente ao da realização dos serviços, a Contratada deverá apresentar a nota fiscal, acompanhada da planilha de boletim de medição. A planilha será parte integrante da nota fiscal a ser paga mensalmente.

7.7. A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da Contratada para terceiros, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros etc.

## 8. DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

8.1. A CONTRATADA será obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, conforme disciplina o art. 125 da Lei 14.133/2021.

8.2. Por se tratar de um serviço em regime de empreitada por preço global, a possibilidade de celebração de aditivos de valor é permitida somente nos seguintes casos:

- a) Alterações no projeto ou nas especificações da obra ou serviço, conforme determina o art. 124, I, alíneas "a" e "b" da Lei 14.133/2021;
- b) Em caso de erros e omissões relevantes em relação ao orçamento global da obra, excepcionalmente, possível, desde que presentes os requisitos legais e os estabelecidos pelo TCU no Acórdão 1977/2013 – Plenário.

## 9. DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

**ÓRGÃO: 02** – Pode Executivo

**UNIDADE GESTORA: 0208** – Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

**PROJETO/ATIVIDADE: 15 451 0011 1.010** – Mais acessibilidade e mobilidade urbana

**CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00** – Obras e Instalações

**FONTE DE RECURSO: 1500000000** – Recursos não vinculados de impostos

## 10. NORMATIZAÇÃO TÉCNICA APLICÁVEL

10.1. A CONTRATADA será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato;

10.2. O escopo de serviços, definido neste Termo de Referência e detalhado em seus anexos, deve ser executado, com atendimento a todos os requisitos e normatização técnica e de segurança necessários à sua plena e legalizada operacionalização, dentro dos prazos estipulados em cronograma, sendo esse critério imprescindível de aceitação;

10.3. O cumprimento do objeto contratado deverá ser observado o que estabelece os anexos a este Termo de Referência, assim como toda a legislação municipal, estadual e federal pertinentes, independente de citação:

10.3.1. Normas da ABNT;

10.3.2. Legislação pertinente ao fim a que se destina a execução do serviço;

10.3.3. Instruções e Resoluções dos órgãos do sistema CREA / CONFEA e CAU;

10.3.4. Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, em especial a NR-18.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2908001/2024
FLS.	228
Rub.	2

10.3.5. Normas da Vigilância Sanitária e das concessionárias de serviços públicos.

10.3.6. Demais Normas vigentes e aplicáveis ao objeto do contrato.

## 11. DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

11.1. A aceitação (medição e recebimento) do objeto ficará condicionada ao atendimento das exigências quanto à execução dos serviços e demais obrigações de acordo com a legislação vigente.

11.2. Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento os serviços efetivamente executados pela Contratada e aprovados pela Fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o plano ou programa de manutenção previamente aprovado pelo Contratante.

11.3. A medição de serviços será baseada em relatório mensal ou quinzenal elaborado pela Contratada, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.

11.4. A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento, inclusive critérios de medição e pagamento.

11.5. O Contratante deverá efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela Contratada com base nas medições de serviços aprovadas pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

11.6. Na primeira etapa, após a conclusão dos serviços e solicitação oficial da Contratada, mediante uma inspeção realizada pela Fiscalização, será efetuado o Recebimento Provisório. Nesta etapa, a Contratada deverá efetuar a entrega do relatório de serviços que foram executados.

11.7. Após a inspeção, através de comunicação oficial da Fiscalização à Contratada, serão indicadas as eventuais correções e complementações consideradas necessárias ao Recebimento Definitivo, bem como estabelecido o prazo para a execução dos ajustes.

11.8. Na segunda etapa, após a conclusão das correções e complementações e solicitação oficial da Contratada, mediante nova verificação realizada pela Fiscalização, será realizado o Recebimento Definitivo.

11.9. O cumprimento das obrigações constantes deste termo será acompanhado e fiscalizado, em todos os seus termos, pelo Gestor de fiscalização de contratos da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, ou, em seus impedimentos legais, por seu substituto eventual, representando a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA.

11.10. O representante da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a prestação dos serviços, objeto desta Adesão, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou impropriedades observadas. A ação da fiscalização não exonera a contratada de suas responsabilidades contratuais.

## 12. INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

12.1. Os instrumentos, equipamentos e ferramentas, necessários à execução dos serviços de manutenção, serão de responsabilidade da empresa Contratada.

12.2. A empresa Contratada deverá dispor no local dos serviços, de todos os equipamentos que se façam necessária a boa prestação dos serviços.

## 13. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

13.1. A fiscalização do contrato será realizada pelo servidor abaixo indicado, ou por quem a Autoridade Competente indicar formalmente, com as devidas publicidades:

Servidor Responsável: Rayane Ribeiro Galvão

Unidade vinculada: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Cargo/Função: Engenheira Civil





PEDREIRAS/MA	
Proc.	2908001/2024
FLS.	229
Rub.	9

#### 14. DO PAGAMENTO

14.1. Após aceitação e ateste de recebimento definitivo dos serviços efetuado na Nota Fiscal, o pagamento será efetuado no prazo de até 30(trinta) dias, após a prestação dos serviços, desde que não haja fator impeditivo provocado pela CONTRATADA, mediante a apresentação de Nota Fiscal, devidamente atestada por servidor competente, acompanhada da respectiva Ordem de Fornecimento e das certidões de regularidade fiscal: Prova de regularidade com a **Fazenda Federal**, mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Previdenciária, conforme Portaria P GFN/RFB nº 1751, de 02 de outubro de 2014; Prova de Regularidade perante a **Fazenda Estadual**, mediante apresentação das Certidões Negativas de Débitos e da Dívida Ativa Estadual; Prova de Regularidade perante a **Fazenda Municipal**, do domicílio ou sede da contratada mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Fiscais e Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa do Município; Prova de Regularidade relativa ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço**, demonstrando situação regular mediante apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS - CRF e Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a **Justiça do Trabalho**, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), diretamente na conta que o fornecedor apresentar em sua proposta.

#### 15. AVALIAÇÃO DO CUSTO

15.1. Ressalte-se que os valores a serem pagos são meramente estimativas, não estando a Administração obrigada a remunerar a Contratada por valores cujos serviços não forem efetivamente realizados.

#### 16. MEDIDAS ACAUTELADORAS

16.1. Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

#### 17. DAS OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA.

17.1. Caberá a Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA.

- Permitir acesso dos empregados da CONTRATADA às suas dependências para a execução dos serviços.
- Prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados pelos empregados da Contratada.
- Efetuar o pagamento devido pela execução dos serviços, desde que cumpridas todas as formalidades exigidas.
- Exercer, por meio de servidores designados, a fiscalização de todos os serviços prestados.
- Recusar qualquer serviço executado fora das condições contratadas ou do bom padrão de execução.

#### 18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

18.1. Além dos casos comuns, implícitos ou expressos no Contrato, nas especificações e nas leis aplicáveis à espécie, cabe exclusivamente à Contratada:





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	4
Proc. 290800/1202	
FLS. 230	
Rub. _____	

- a) Em caso de dúvidas quanto à interpretação da especificação apresentadas nas planilhas, será sempre consultada a fiscalização, sendo desta o parecer definitivo;
- b) Considerar que, em sua proposta, está contemplada a total logística de alojamento, alimentação e traslado de seu pessoal de execução dos serviços, assim como os custos de atendimento às normas nacionais e locais de segurança e saúde pública;
- c) Providenciar o livro "DIÁRIO DE OBRAS", para as anotações da fiscalização da Contratante e do Responsável Técnico da Contratada, no tocante ao andamento dos serviços contratados e problemas detectados, com o estabelecimento, inclusive, de prazo para sua correção.
- d) Promover diligências junto aos órgãos competentes e/ou Concessionárias de Serviços Públicos, para as respectivas aprovações de projetos, quando for o caso. Ressalta-se, ainda, que caberá à CONTRATADA, todo o ônus e/ou providências cabíveis para remanejamento de instalações junto à locação da obra.
- e) Iniciar a execução dos serviços de acordo com as especificações técnicas após a emissão da Ordem de Serviço e concluí-lo em 10 (dez) meses contados do início da execução. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a Contratada ficará sujeita à multa estabelecida neste Termo de Referência.
- f) Propiciar o acesso da fiscalização da CONTRATANTE aos locais onde se realizarão os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.
- g) A atuação da fiscalização da CONTRATANTE não exime a Contratada de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade dos serviços.
- h) Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Edital e Termo de Referência.
- i) Executar todos os serviços complementares julgados necessários para que o local tenha condições de uso satisfatório.
- j) Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e em conformidade com as normas de segurança vigentes.
- k) Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio da Contratante, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.
- l) Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços, devendo o espaço ser entregue em perfeitas condições de ocupação e uso.
- m) Obedecer sempre às recomendações dos fabricantes na aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, cabendo à CONTRATADA, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.
- n) Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações, a danificá-los.
- o) Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que estes não têm nenhum vínculo empregatício com a Contratante.
- p) Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à Contratante ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.
- q) Prestar manutenção da OBRA, durante o período de garantia, da seguinte forma: 12.17.1. Iniciar o atendimento em no máximo 3 (três) dias úteis, contados da comunicação do(s) defeito(s) pela CONTRATANTE, considerando o horário de expediente da Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	2
Proc. 290800/202	
FLS. 33	
Rub. _____	

- r) Concluir os serviços de manutenção no prazo determinado pela CONTRATANTE.
- s) Caso o atendimento do chamado e/ou a conclusão dos serviços de manutenção não sejam realizados dentro do prazo, a Contratada ficará sujeita à multa estabelecida neste termo. 12.18. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos preços de sua proposta, devendo complementá-los, caso a previsão proposta seja insuficiente para o atendimento ao objeto da contratação, exceto na ocorrência dos eventos arrolados no art. 124 da Lei 14.133/2021;
- t) Atender à solicitação da CONTRATANTE quanto à substituição de qualquer preposto da CONTRATADA, no prazo fixado pela fiscalização, mediante solicitação formal por escrito, nos casos em que ficar constatada a incapacitação ao cumprimento das obrigações relativas à execução dos serviços, conforme requisitados neste Termo de Referência;
- u) A fiscalização poderá determinar a substituição dos equipamentos e ferramentas julgados deficientes, cabendo à CONTRATADA providenciar a troca dos mesmos no prazo máximo de 24 horas;
- v) Cabe a CONTRATADA o transporte de todos os materiais, ferramentas e insumos para o local de implantação e serviços, incluindo total responsabilidade sob a legislação fiscal e de segurança para trânsito, bem como sua guarda e armazenamento;
- w) Sem ônus ao CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá reparar, corrigir, remover ou substituir, em prazo estipulado pela Fiscalização, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes do serviço ou materiais empregados;
- y) Verificando-se a negligência em relação a qualquer das observações constantes deste Termo de Referência, a fiscalização poderá determinar a realização de testes ou ensaios laboratoriais, com ônus para a CONTRATADA, ou mesmo rejeitar os serviços, que deverão ser refeitos;
- z) Responder financeiramente pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, ficando a CONTRATANTE, desde já autorizado a descontar da garantia ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente aos danos sofridos;
- aa) Alocar força de trabalho necessária ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade especificadas neste Termo de Referência;
- bb). Utilizar força de trabalho habilitada e com capacitação profissional para execução dos serviços a executar, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- cc) Instruir sua força de trabalho da obrigatoriedade de submissão a todas as normas e procedimentos da CONTRATANTE aplicáveis ao serviço e seu local de execução, inclusive turnos e horários de expediente;
- dd) Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada durante a prestação dos serviços;
- ee) Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de proporcionar e prover sua adequação aos requisitos de segurança e saúde especificados, bem como a legislação trabalhista, em particular no que diz respeito ao trabalho de menores de 18 anos;
- ff) Responder como empregador, da parte dos empregados em serviço, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência é falta de responsabilidade intransferível;
- gg) Manter ao longo de todo o período de execução dos serviços as condições gerais e específicas de habilitação e qualificação requeridas na contratação;
- hh) Manter política de boas práticas ambientais na gestão de suprimentos, evitando desperdício e garantir que seja feita a deposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelos serviços contratados.
- ii) Todo o entulho proveniente das demolições deverá ser acondicionado em caçambas providenciadas pela CONTRATADA.



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2908001/202 4
FLS.	232
Rub.	2

jj) Deverá ser rigorosamente observado o atendimento às normas da ABNT e especificações pertinentes ao assunto, notadamente aquelas diretamente relacionadas com o objeto deste Termo.

## 19. DA SUBCONTRATAÇÃO

19.1. É vedada a subcontratação total ou parcial do contrato.

## 20. OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS ESPECÍFICAS

20.1. A contratação com o licitante vencedor obedecerá às condições do instrumento de contrato, facultada a substituição.

20.2. Além das determinações contidas na minuta de contrato, bem como daquelas decorrentes de leis, decretos e instruções, serão observadas pela CONTRATADA as seguintes condições:

20.2.1. Os serviços deverão ser executados sob a inteira responsabilidade funcional e operacional da CONTRATADA, sobre cujos empregados deverá manter estrita e exclusiva fiscalização.

20.2.2. As faturas far-se-ão acompanhar da documentação probatória relativa ao recolhimento dos impostos relacionados com a prestação do serviço, no mês anterior à realização dos serviços.

20.2.3. Se forem constatadas, em medições realizadas após o pagamento, incorreções qualitativas e/ou quantitativas nos serviços prestados, a Administração deverá promover as deduções correspondentes nas faturas posteriores.

20.2.4. A Contratada é responsável única em comprovar o recolhimento das contribuições de assistência e previdência social e do FGTS relativos ao mês anterior da apresentação da respectiva fatura, bem como declarar formalmente que as referidas guias correspondem ao total da mão de obra empregada na execução do objeto licitado.

20.2.5. A Contratante descontará da garantia contratual o valor correspondente às faltas ou atrasos na execução dos serviços ocorridos no mês.

## 21. INSTRUÇÕES DE CONTATO PARA INFORMAÇÕES

21.1. As dúvidas referentes ao processo serão dirimidas exclusivamente por escrito, através do e-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br).

## 22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

22.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei n.º 14.133, de 2021, o licitante/adjudicatário que:

I. Dar causa à inexecução parcial do contrato;

II. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III. Dar causa à inexecução total do contrato;

IV. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

V. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

VI. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VII. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

VIII. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

IX. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

X. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2907001/2021
FLS.	233
Rub.	

- XI. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- XII. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 22.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta Lei as seguintes sanções:
- I. Advertência;
- II. Multa;
- III. Impedimento de licitar e contratar;
- IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 22.2.1. A sanção prevista no inciso I deste será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista no inciso I do item 22.1, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.
- 22.2.2. O atraso injustificado ou retardamento na entrega do objeto deste certame sujeitará a contratada, a juízo da Administração, à multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) do valor, tem como base o valor total da Obra.
- 22.2.3. Será configurada a inexecução parcial do objeto, quando:
- 22.2.3.1. A CONTRATADA deixar de executar 25% (vinte e cinco) do previsto na planilha orçamentária, considerando cada medição, por ela apresentado e aprovado pela fiscalização.
- 18.2.3.1.1. Em caso discrepância entre o previsto e o realizado, será dado prazo de 8 (oito) dias para que a execução física seja readequada a planilha orçamentária, sob pena de aplicação de majoração da multa em 50% (cinquenta por cento).
- 22.2.4. Será configurada a inexecução total do objeto quando houver atraso injustificado para o início dos serviços, por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da Ordem de Serviço.
- 22.2.5. Nos casos de cometimento das infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do item 22.1, será aplicada multa de 10% sobre o valor de referência do Contrato.
- 22.2.6. Nos casos de cometimento das infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do item 22.1, será aplicada multa de 15% sobre o valor de referência do Contrato.
- 22.2.7. Será aplicada sanção de impedimento de licitar e contratar na hipótese de cometimento das infrações previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do item 22.1.
- 22.2.8. Será aplicada sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar na hipótese de cometimento das infrações previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do item 22.1.
- 22.2.9. A multa prevista neste item será descontada dos créditos que a contratada possuir com o município de Pedreiras/MA, e poderá cumular com as demais sanções administrativas, inclusive com as multas previstas.
- 22.2.10. Em caso de reincidência, a multa poderá ser aplicada em dobro, respeitando o limite máximo de 30% (trinta por cento).
- 22.2.11. As sanções previstas nos incisos I, III e IV do item 22.2 poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no inciso II mesmo item.
- 22.2.12. O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá exceder o percentual de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato.
- 22.2.13. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, quando for o caso, ou será cobrada judicialmente.
- 22.2.14. A aplicação das sanções previstas neste Edital artigo não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.
- 22.2.15. As sanções serão processadas de acordo com a Lei 14.133/2021

## 23. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2908001/2024
FLS.	234
Rub.	

23.1. O objeto deste Termo de Referência se fundamenta na Lei Federal nº 14.133/2021 alterada pela Lei Federal nº 14.770/2023 e Decreto Federal nº 11.462/2023.

Pedreiras (MA), 04 de setembro de 2024.

\_\_\_\_\_  
Marcia de Lima Silva Monte  
Agente Administrativo  
Responsável pela Elaboração do Termo de Referência

\_\_\_\_\_  
Alicia Luna de Souza  
Engenheira Civil  
Acompanhou a Elaboração do Termo de Referência



PEDREIRAS/MA	
Proc.	2908001/2024
FLS.	235
Rub.	

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

### ATESTADO

À vista das informações contidas nestes autos e com observância às normas vigentes, **APROVO** o presente Termo de Referência elaborado pela setor de engenharia do município visando a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Pedreiras/MA, através de adesão à ata de registro de preços nº 019/2024 do município de Santa Luzia do Paruá/MA, **AUTORIZO** a continuidade dos tramites legais para realização do procedimento de contratação.

Pedreiras/MA, 05 de setembro 2024.

  
MARCOS BRUNIERI DE FREIRAS  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2908001/2024
FLS.	236
Rub.	

## AUTUAÇÃO DO PROCESSO

Hoje, nesta cidade, na Prefeitura Municipal de Pedreiras, Eu Marcos Brunieri de Freitas, Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, autuo o processo de contratação que adiante se vê, do que para constar, lavramos este termo.

### 1. DOS AUTOS

Faz parte dos autos a documentação inerente à instauração de procedimento de dispensa de licitação para execução do objeto abaixo indicado, composto pelos seguintes elementos principais:

- Documento de formalização da demanda;
- Estudo técnico preliminar;
- Solicitação de Dotação e Impacto Orçamentário;
- Informação de Dotação e Impacto Orçamentário;
- Declaração de Adequação Orçamentário;
- Termo de referência;
- Aprovação e Autorização.

### 2. DA ORIGEM DA PROCESSO

- ADESÃO N° 002/2024
- PROCESSO ADMINISTRATIVO n°. 2908001/2024.
- SECRETARIA REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

### 3. DO OBJETO

- DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo do Município de Pedreiras/MA, através de adesão a ata de registro de preços n° 019/2024 do município de Santa Luzia do Paruá/MA.

### 4. DO PROCEDIMENTO ADOTADO

- PROCEDIMENTO ADOTADO: Adesão a Ata de Registro de Preços, nos termos do da Lei Federal n°. 14133/2021 alterada pela Lei Federal n° 14.770/2023.

### 5. ESTIMATIVA DO VALOR

- O valor total da futura contratação é de R\$ 402.233,23 (quatrocentos e dois mil duzentos e trinta e três reais e vinte e três centavos).

### 6. CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1908001/202 4
FLS.	231
Rub.	2

- As despesas decorrentes da execução dos serviços correrão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, conforme especificados abaixo:

**ÓRGÃO:** 02 – Pode Executivo

**UNIDADE GESTORA:** 0208 – Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

**PROJETO/ATIVIDADE:** 15 451 0011 1.010 – Mais acessibilidade e mobilidade urbana

**CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA:** 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

**FONTE DE RECURSO:** 1500000000 – Recursos não vinculados de impostos

### 7. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

- O procedimento de licitação em epígrafe está fundamentado na Lei nº 14.133/2021, Lei Federal nº 14.772/2023, Decreto Federal nº 11.462/2023 e demais legislações pertinentes.

Pedreiras/MA, em 05 de setembro de 2024.

Marcos Brunieri de Freitas  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2908001/202 21
FLS.	238
Rub.	2

**Ofício nº 200/2024**

Ao Senhor

**Flávio José Padilha de Almeida**

Secretário Municipal de Planej. Adm. Finan. Receita e Patrimônio Público

Santa Luzia do Paruá/MA

**ÓRGÃO GERENCIADOR**

**Assunto:** Adesão à **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 019/2024**. OBJETO: Registro de Preços para serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda no município de Santa Luzia do Paruá/MA.

Venho através deste, cumprimentando lhe cordialmente, requerer **ADESÃO** na forma “carona” a **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, de nº **019/2024**, datada de 22 de abril de 2024, resultante da Concorrência Eletrônica nº 002/2024, objetivando o Registro de Preços para serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda no município de Santa Luzia do Paruá/MA, tendo com detentora da presente ATA a empresa **TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, inscrita no CNPJ sob o nº 22.509.278/0001-21, sediada à Rua São Sebastião, s/nº, Cidade Nova, Bacabeira/MA, CEP: 65.143-000, publicada no DIÁRIO OFICIAL DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO MARANHÃO, SÃO LUÍS, QUARTA FEIRA, 24 DE ABRIL DE 2024, ANO XVIII, Nº 3336, ISSN 2763-860X, o qual manifestamos interesse nos produtos e serviços discriminados com suas respectivas quantidades em anexo.

Solicitamos após análise do pedido, **LIBERAÇÃO TÉCNICA** e **AUTORIZAÇÃO DE ADESÃO** para efetuarmos a contratação, tendo em vista as necessidades desta Municipalidade solicitante, visto que as quantidades solicitadas estão estimadas para suprir nossas necessidades, onde solicitamos também, que, caso seja positivo a liberação, que seja enviada a seguinte documentação do referido processo:

- **Edital;**
- **Parecer Jurídico da Minuta do Edital;**
- **Parecer Conclusivo;**
- **Publicações do Aviso do Certame;**
- **Ata da Sessão;**
- **Proposta de Preços Adequada;**
- **Termo de Adjudicação;**
- **Termo de Homologação;**
- **Publicação do Termo de Homologação (se houver);**
- **Ata de Registro de Preços;**
- **Publicação da Ata de Registro de Preços;**

Pedreiras/MA, 06 de setembro de 2024.

Marcos Brunieri de Freitas  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



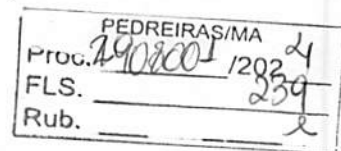
ANEXO

**OBJETO:** Adesão à ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 019/2024. Registro de Preços para serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda no município de Santa Luzia do Paruá/MA, conforme disposto na Lei Federal nº 14.133/2021 alterada pela Lei Federal nº 14.770/2023 e Decreto Federal nº 14.462/2023.

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					RS 29.030,85	7,22%
1.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	RS 235,04	RS 287,85	RS 1.727,10	0,43%
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	0,00	RS 2,54	RS 3,11	RS -	0,00%
1.3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00	RS 112,07	RS 137,25	RS 17.156,25	4,27%
1.4	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	275,00	RS 30,13	RS 36,90	RS 10.147,50	2,52%
2.0			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					RS 20.923,90	5,20%
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,00	RS 46,30	RS 56,70	RS 170,10	0,04%
2.2	ORSE	18	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	200,00	RS 12,63	RS 15,46	RS 3.092,00	0,77%
2.3	ORSE	12	Demolição de forros	m²	0,00	RS 7,21	RS 8,83	RS -	0,00%
2.4	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	50,00	RS 3,68	RS 4,50	RS 225,00	0,06%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



2.5	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	400,00	R\$ 2,21	R\$ 2,70	R\$ 1.080,00	0,27%
2.6	SINAPI	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPACANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	0,00	R\$ 12,91	R\$ 15,81	R\$ -	0,00%
2.7	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVERNARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,00	R\$ 87,06	R\$ 106,62	R\$ -	0,00%
2.8	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	300,00	R\$ 9,38	R\$ 11,48	R\$ 3.444,00	0,86%
2.9	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,50	R\$ -	0,00%
2.10	ORSE	43	Retirada de calha	M	40,00	R\$ 9,55	R\$ 11,69	R\$ 467,60	0,12%
2.11	ORSE	12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	0,00	R\$ 16,38	R\$ 20,06	R\$ -	0,00%
2.12	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	0,00	R\$ 14,44	R\$ 17,68	R\$ -	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/2024  
FLS. 240  
Rub. 4

2.13	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1.200,00	RS	0,59	RS	0,72	RS 864,00	0,21%
2.14	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UM	10,00	RS	0,56	RS	0,68	RS 6,80	0,00%
2.15	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UM	40,00	RS	1,52	RS	1,86	RS 74,40	0,02%
2.16	ORSE	10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	M	0,00	RS	4,86	RS	5,95	RS -	0,00%
2.17	ORSE	4715	Remoção de vidro temperado	m²	0,00	RS	13,07	RS	16,00	RS -	0,00%
2.18	ORSE	3250	Remoção de ventilador de teto	Um	0,00	RS	4,30	RS	5,26	RS -	0,00%
2.19	ORSE	8387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	0,00	RS	19,14	RS	23,44	RS -	0,00%
2.20	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBRO-CIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	0,00	RS	3,58	RS	4,38	RS -	0,00%
2.21	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REA-	m³	0,00	RS	216,74	RS	265,44	RS -	0,00%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
PROG. 1908001/2024  
FLS. 243  
Rub. 2

			PROVEITAMENTO. AF_09/2023							
2.22	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,00	R\$ 65,48	R\$ 80,19	R\$ -	0,00%	
2.23	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,00	R\$ 465,39	R\$ 569,96	R\$ -	0,00%	
2.24	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,00	R\$ 140,64	R\$ 172,24	R\$ -	0,00%	
2.25	ORSE	16	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	400,00	R\$ 23,48	R\$ 28,75	R\$ 11.500,00	2,86%	
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.887,20	0,47%	
3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,00	R\$ 80,55	R\$ 98,64	R\$ -	0,00%	



PEDREIRAS/MA  
Prog. 79080/202 4  
FLS. 242  
Rub. \_\_\_\_\_

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	10,00	R\$ 68,63	R\$ 84,05	R\$ 840,50	0,21%
3.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	10,00	R\$ 20,39	R\$ 24,97	R\$ 249,70	0,06%
3.4	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	100,00	R\$ 6,51	R\$ 7,97	R\$ 797,00	0,20%
3.5	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,82	R\$ -	0,00%
4.0			<b>INFRAESTRUTURA</b>					R\$ 8.284,59	2,06%
4.1	ORSE	7691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m³	0,00	R\$ 399,77	R\$ 489,59	R\$ -	0,00%
4.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE	m³	5,00	R\$ 331,64	R\$ 406,15	R\$ 2.030,75	0,50%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			CIMENTO/ AREIA MÉ- DIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETO- NEIRA 400 L. AF 05/2021							
4.3	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LAS- TRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉ- DIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m <sup>3</sup>	1,00	RS 299,91	RS 367,29	RS 367,29	0,09%	
4.4	SINAPI	96535	FABRICA- ÇÃO, MON- TAGEM E DESMON- TAGEM DE FÔRMA PARA SAPA- TA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZA- ÇÕES. AF 06/2017	m <sup>2</sup>	10,00	RS 123,97	RS 151,82	RS 1.518,20	0,38%	
4.5	SINAPI	96536	FABRICA- ÇÃO, MON- TAGEM E DESMON- TAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEI- RA SERRA- DA, E=25 MM, 4 UTI- LIZAÇÕES. AF 06/2017	m <sup>2</sup>	5,00	RS 62,26	RS 76,24	RS 381,20	0,09%	
4.6	SINAPI	92270	FABRICA- ÇÃO DE FÔRMA PARA VI- GAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	5,00	RS 129,16	RS 158,18	RS 790,90	0,20%	
4.7	SINAPI	92263	FABRICA- ÇÃO DE FÔRMA PARA PILA- RES E ES- TRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI- RA COM- PENSADA	m <sup>2</sup>	5,00	RS 133,71	RS 163,75	RS 818,75	0,20%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 20  
FLS. 244  
Rub. e

			RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020								
4.8	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$	11,68	R\$	14,30	R\$ 715,00	0,18%
4.9	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$	7,58	R\$	9,28	R\$ 464,00	0,12%
4.10	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$	10,47	R\$	12,82	R\$ 641,00	0,16%
4.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$	9,11	R\$	11,15	R\$ 557,50	0,14%
5.0			<b>SUPERESTRUTURA</b>							R\$ 7.132,07	1,77%
5.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	10,00	R\$	112,51	R\$	137,79	R\$ 1.377,90	0,34%
5.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	m <sup>2</sup>	10,00	R\$	129,16	R\$	158,18	R\$ 1.581,80	0,39%





PEDREIRAS/MA	
Proc.	2908003/2024
FLS.	245
Rub.	2

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			= 25 MM. AF_09/2020								
5.3	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	50,00	R\$	10,17	R\$	12,45	R\$ 622,50	0,15%
5.4	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	80,00	R\$	8,60	R\$	10,53	R\$ 842,40	0,21%
5.5	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	100,00	R\$	7,57	R\$	9,27	R\$ 927,00	0,23%
5.6	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,00	R\$	344,61	R\$	422,04	R\$ 844,08	0,21%
5.7	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIA-POIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, AL-	m²	5,00	R\$	141,94	R\$	173,83	R\$ 869,15	0,22%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
Proc. 2408001/2024
FLS. 246
Rub. _____

			TURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_P A								
5.8	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	0,00	RS	41,85	RS	51,25	RS -	0,00%
5.9	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>3</sup>	4,00	RS	13,73	RS	16,81	RS 67,24	0,02%
6.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							RS 5.193,60	1,29%
6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	60,00	RS	70,68	RS	86,56	RS 5.193,60	1,29%
6.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	m <sup>2</sup>	0,00	RS	605,40	RS	741,43	RS -	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408001/2022  
FLS. 247  
Rub. 2

			AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021								
6.3	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m <sup>2</sup>	0,00	RS	108,72	RS	133,14	RS -	0,00%
6.4	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTE- MA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTER- NO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_P S	m <sup>2</sup>	0,00	RS	147,61	RS	180,77	RS -	0,00%
7.0			ESQUADRI- AS (PORTAS, JANELAS E BASCULAN- TES)							RS 10.277,72	2,56%
7.1	SINAPI	91328	KIT DE POR- TA DE MA- DEIRA FRI- SADA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS IN- CLUSOS: DOBRADI- ÇAS, MON- TAGEM E INSTALA- ÇÃO DO BATENTE, SEM FE- CHADURA - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_12/2019	UM	0,00	RS	551,08	RS	674,90	RS -	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 248  
Rub. 2

7.2	SINAPI	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRI-SADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS IN-CLUSOS: DOBRADI-ÇAS, MON-TAGEM E INSTALA-ÇÃO DO BATENTE, SEM FE-CHADURA - FORNECI-MENTO E INSTALA-ÇÃO. AF 12/2019	UM	0,00	RS	567,21	RS	694,66	RS	0,00%
7.3	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRI-SADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS IN-CLUSOS: DOBRADI-ÇAS, MON-TAGEM E INSTALA-ÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXE-CUÇÃO DO FURO - FOR-NECIMENTO E INSTALA-ÇÃO. AF 12/2019	UN	0,00	RS	717,28	RS	878,45	RS	0,00%
7.4	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS IN-CLUSOS: DOBRADI-ÇAS, MON-	UM	5,00	RS	624,06	RS	764,28	RS	3.821,40 0,95%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

2908001  
PEDREIRAS/MA  
Proj. Pro. 4000/202/202 4  
FLS. FLS. 244  
Rub. Rub. 2

			TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019								
7.5	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m <sup>2</sup>	8,00	RS	241,73	RS	296,04	RS 2.368,32	0,59%
7.6	SINAPI	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m <sup>2</sup>	0,00	RS	618,87	RS	757,93	RS -	0,00%
7.7	ORSE	11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou	m <sup>2</sup>	0,00	RS	226,54	RS	277,44	RS -	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			lambрил, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura						
7.8	ORSE	11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m <sup>2</sup>	4,00	R\$ 362,50	R\$ 443,95	R\$ 1.775,80	0,44%
7.9	ORSE	1864	Fornecimento e instalação de ferrolho	Um	0,00	R\$ 10,45	R\$ 12,79	R\$ -	0,00%
7.10	ORSE	7315	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	Um	0,00	R\$ 173,28	R\$ 212,21	R\$ -	0,00%
7.11	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 281,88	R\$ 345,21	R\$ -	0,00%
7.12	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m <sup>2</sup>	4,00	R\$ 472,00	R\$ 578,05	R\$ 2.312,20	0,57%



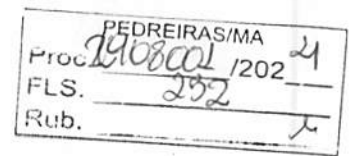
PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/202 4  
FLS. 25 2  
Rub. \_\_\_\_\_

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

7.13	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 409,06	R\$ 500,97	R\$ -	0,00%
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES					R\$ 7.497,23	1,86%
8.1	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m <sup>2</sup>	35,00	R\$ 40,07	R\$ 49,07	R\$ 1.717,45	0,43%
8.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	m <sup>2</sup>	18,00	R\$ 88,35	R\$ 108,20	R\$ 1.947,60	0,48%
8.3	ORSE	2341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 46,77	R\$ 57,27	R\$ 1.145,40	0,28%
8.4	ORSE	13533	Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, bi-componente, Cor Branca, 02 demãos cruzadas, aplicado à trincha.	m <sup>2</sup>	50,00	R\$ 34,85	R\$ 42,68	R\$ 2.134,00	0,53%
8.5	ORSE	12841	Manta de polietileno expandido, com 1 face	m <sup>2</sup>	18,00	R\$ 25,08	R\$ 30,71	R\$ 552,78	0,14%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



			metalizada para subcobertura, e = *5* mm							
9.0			<b>COBERTURAS</b>						RS 25.351,80	6,30%
9.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 62,61	R\$ 76,67	R\$ -	0,00%	
9.2	ORSE	12625	Retelhamto em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 9,65	R\$ 11,81	R\$ -	0,00%	
9.3	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P SA	KG	150,00	R\$ 8,73	R\$ 10,69	RS 1.603,50	0,40%	
9.4	SINAPI	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 17,54	R\$ 21,48	R\$ -	0,00%	





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	41
Proc. 290800/1202	
FLS. 253	
Rub. _____	e

			ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019								
9.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS; INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	RS	16,67	RS	20,41	RS	0,00%
9.6	SINAPI	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	0,00	RS	79,08	RS	96,84	RS	0,00%
9.7	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	RS	16,67	RS	20,41	RS	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
Proc. 1908001/202 4
FLS. 254
Rub. J.

9.8	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	RS	89,77	RS	109,94	RS	0,00%
9.9	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	120,00	RS	103,31	RS	126,52	RS	15.182,40 3,77%
9.10	ORSE	8637	Chapim de concreto pré-moldado	M	15,00	RS	39,25	RS	48,06	RS	720,90 0,18%
9.11	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	0,00	RS	33,95	RS	41,57	RS	0,00%
9.12	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCI-MENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	m <sup>2</sup>	0,00	RS	44,64	RS	54,67	RS	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
Proc. 290801/1202 4
FLS. 255
Rub. _____

			INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
9.13	ORSE	9961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondu- lada e=0,5mm	m <sup>2</sup>	125,00	RS	51,25	RS	62,76	RS 7.845,00	1,95%
10.0			<b>FORROS</b>							RS 1.808,40	0,45%
10.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISA- DO, PARA AMBIENTES COMERCI- AIS, INCLU- SIVE ES- TRUTURA BIDIRECIO- NAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P S	m <sup>2</sup>	0,00	RS	53,26	RS	65,22	RS -	0,00%
10.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBI- ENTES CO- MERCIAIS. AF_08/2023_P S	m <sup>2</sup>	40,00	RS	36,92	RS	45,21	RS 1.808,40	0,45%
11.0			<b>RECUPE- RAÇÃO DE REVESTI- MENTOS</b>							RS 56.638,27	14,08%
11.1	SINAPI	87377	ARGAMAS- SA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHA- PISCO CON- VENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	6,00	RS	466,09	RS	570,82	RS 3.424,92	0,85%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
Proc. 2902001/2024
FLS. 256
Rub. 2

11.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m <sup>2</sup>	915,00	RS	27,83	RS	34,08	RS 31.183,20	7,75%
11.3	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ES-MALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_P E	m <sup>2</sup>	305,00	RS	58,98	RS	72,23	RS 22.030,15	5,48%
12.0			<b>PISOS</b>							RS 94.349,96	23,46%
12.1	SINAPI	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	m <sup>3</sup>	0,00	RS	299,91	RS	367,29	RS -	0,00%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 4  
FLS. 257  
Rub. 2

12.2	SINAPI	87769	CONTRAPI-SO EM ARGAMASSA PRONTA. PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF 07/2021	m <sup>2</sup>	150,00	R\$	119,26	R\$	146,05	RS 21.907,50	5,45%
12.3	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	350,00	R\$	31,55	R\$	38,63	RS 13.520,50	3,36%
12.4	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_P E	m <sup>2</sup>	150,00	R\$	47,52	R\$	58,19	RS 8.728,50	2,17%
12.5	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	M	60,00	R\$	6,67	R\$	8,16	RS 489,60	0,12%
12.6	ORSE	2266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	M	50,00	R\$	59,06	R\$	72,33	RS 3.616,50	0,90%
12.7	ORSE	1988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17	M	10,00	R\$	88,38	R\$	108,23	RS 1.082,30	0,27%



PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/202  
FLS. 258  
Rub. e

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			cm, esp = 2 cm							
12.8	ORSE	3410	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	M	0,00	R\$ 41,07	R\$ 50,29	R\$ -	0,00%	
12.9	ORSE	12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Um	6,00	R\$ 298,86	R\$ 366,01	R\$ 2.196,06	0,55%	
12.10	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m <sup>2</sup>	50,00	R\$ 64,33	R\$ 78,78	R\$ 3.939,00	0,98%	
12.11	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m <sup>2</sup>	350,00	R\$ 75,67	R\$ 92,67	R\$ 32.434,50	8,06%	



PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 4  
FLS. 259  
Rub. \_\_\_\_\_

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

12.12	SINAPI	101094	PISO PODO-TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	50,00	RS	105,10	RS	128,71	RS 6.435,50	1,60%
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							RS 51.645,49	12,84%
13.1	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	UM	0,00	RS	91,09	RS	111,55	RS -	0,00%
13.2	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Um	20,00	RS	206,20	RS	252,53	RS 5.050,60	1,26%
13.3	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	5,00	RS	81,60	RS	99,93	RS 499,65	0,12%
13.4	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -	UM	10,00	RS	67,57	RS	82,75	RS 827,50	0,21%



PEDREIRAS/MA	4
Proc. 240 200202	
FLS. 260	
Rub.	

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
13.5	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS 243,57	RS 298,30	RS -	0,00%	
13.6	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	2,00	RS 333,73	RS 408,71	RS 817,42	0,20%	
13.7	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS 349,72	RS 428,30	RS -	0,00%	



PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/202 2  
FLS. 26  
Rub. 2

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

13.8	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS	403,24	RS	493,84	RS	0,00%
13.9	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS	132,90	RS	162,76	RS	0,00%
13.10	ORSE	4527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	Um	1,00	RS	523,14	RS	640,68	RS	0,16%
13.11	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UM	4,00	RS	89,20	RS	109,24	RS	0,11%
13.12	ORSE	3291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Um	0,00	RS	146,43	RS	179,33	RS	0,00%
13.13	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECI-	UN	10,00	RS	38,95	RS	47,70	RS	0,12%





PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/202 4  
FLS. 262  
Rub. 1

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			MENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
13.14	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UM	5,00	RS	60,79	RS	74,44	RS 372,20	0,09%
13.15	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UM	5,00	RS	61,49	RS	75,30	RS 376,50	0,09%
13.16	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UM	0,00	RS	61,49	RS	75,30	RS -	0,00%
13.17	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UM	32,00	RS	28,59	RS	35,01	RS 1.120,32	0,28%
13.18	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A.	UM	16,00	RS	38,95	RS	47,70	RS 763,20	0,19%



PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 4  
FLS. 263  
Rub. 2

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023							
13.19	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UM	16,00	R\$ 46,06	R\$ 56,40	R\$ 902,40	0,22%	
13.20	ORSE	790	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	Um	16,00	R\$ 63,44	R\$ 77,69	R\$ 1.243,04	0,31%	
13.21	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UM	0,00	R\$ 23,91	R\$ 29,28	R\$ -	0,00%	
13.22	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	5,00	R\$ 7,39	R\$ 9,05	R\$ 45,25	0,01%	
13.23	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 7,93	R\$ 9,71	R\$ 48,55	0,01%	
13.24	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FOR-	UM	10,00	R\$ 8,92	R\$ 10,92	R\$ 109,20	0,03%	



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1902001/202 4  
 FLS. 264  
 Rub. 2

ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
 CNPJ: 53.602.917/0001-22  
 E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
13.25	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	10,00	RS	8,92	RS	10,92	RS 109,20	0,03%
13.26	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	5,00	RS	10,14	RS	12,41	RS 62,05	0,02%
13.27	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	0,00	RS	43,67	RS	53,48	RS -	0,00%
13.28	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	0,00	RS	17,26	RS	21,13	RS -	0,00%
13.29	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	RS	43,53	RS	53,31	RS -	0,00%
13.30	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	0,00	RS	45,18	RS	55,33	RS -	0,00%



ESTADG DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS:MA  
Proc. 2903001/2022 2  
FLS. 265  
Rub. 2

			ÇÃO. AF_10/2020							
13.31	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	0,00	R\$ 48,12	R\$ 58,93	R\$ -	0,00%	
13.32	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	0,00	R\$ 48,12	R\$ 58,93	R\$ -	0,00%	
13.33	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	0,00	R\$ 51,80	R\$ 63,43	R\$ -	0,00%	
13.34	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	0,00	R\$ 57,83	R\$ 70,82	R\$ -	0,00%	
13.35	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	R\$ 103,96	R\$ 127,31	R\$ -	0,00%	
13.36	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	0,00	R\$ 57,00	R\$ 69,80	R\$ -	0,00%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			ÇÃO. AF_10/2020								
13.37	SINAPI	91857	ELETRODU- TO FLEXÍ- VEL COR- RUGADO REFORÇA- DO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIR- CUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF 03/2023	M	0,00	RS	11,47	RS	14,04	RS -	0,00%
13.38	SINAPI	91855	ELETRODU- TO FLEXÍ- VEL COR- RUGADO REFORÇA- DO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR- CUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF 03/2023	M	150,00	RS	8,45	RS	10,34	RS 1.551,00	0,39%
13.39	SINAPI	91853	ELETRODU- TO FLEXÍ- VEL COR- RUGADO REFORÇA- DO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIR- CUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF 03/2023	M	150,00	RS	7,34	RS	8,98	RS 1.347,00	0,33%
13.40	SINAPI	91859	ELETRODU- TO FLEXÍ- VEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIR- CUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECI- MENTO E INSTALA-	M	50,00	RS	8,63	RS	10,56	RS 528,00	0,13%





PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 2  
FLS. 267  
Rub. 2

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			ÇAO. AF_03/2023								
13.41	SINAPI	91861	ELETRODU- TO FLEXÍ- VEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR- CUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	RS	9,96	RS	12,19	RS 487,60	0,12%
13.42	SINAPI	91857	ELETRODU- TO FLEXÍ- VEL COR- RUGADO REFORÇA- DO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIR- CUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_03/2023	M	0,00	RS	11,47	RS	14,04	RS	0,00%
13.43	SINAPI	100904	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBRE- POR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORES- CENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIO- NAL - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_02/2020	UM	10,00	RS	63,47	RS	77,73	RS 777,30	0,19%
13.44	SINAPI	97587	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBU- TIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORES- CENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECI- MENTO E	UM	10,00	RS	206,22	RS	252,55	RS 2.525,50	0,63%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA 4  
Proc. 2902001/2020  
FLS. 268  
Rub. e

			INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
13.45	SINAPI	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	0,00	RS 37,61	RS 46,06	RS -	0,00%	
13.46	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	5,00	RS 206,22	RS 252,55	RS 1.262,75	0,31%	
13.47	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	5,00	RS 16,12	RS 19,74	RS 98,70	0,02%	
13.48	SINAPI	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P S	UM	0,00	RS 42,60	RS 52,17	RS -	0,00%	
13.49	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UM	0,00	RS 16,90	RS 20,69	RS -	0,00%	



PEDREIRAS/MA	
Proc.	2408001/202 4
FLS.	269
Rub.	2

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

13.50	SINAPI	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UM	0,00	R\$ 26,29	R\$ 32,19	R\$ -	0,00%
13.51	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	0,00	R\$ 222,28	R\$ 272,22	R\$ -	0,00%
13.52	ORSE	811	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	Um	0,00	R\$ 253,52	R\$ 310,48	R\$ -	0,00%
13.53	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.000,00	R\$ 2,89	R\$ 3,53	R\$ 10.590,00	2,63%
13.54	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.000,00	R\$ 4,38	R\$ 5,36	R\$ 5.360,00	1,33%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	20
Proc. 2908001/202	
FLS. 270	
Rub.	

13.55	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	RS	6,08	RS	7,44	RS 5.952,00	1,48%
13.56	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500,00	RS	10,67	RS	13,06	RS 6.530,00	1,62%
13.57	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UM	4,00	RS	149,82	RS	183,48	RS 733,92	0,18%
14.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							RS 5.143,74	1,28%
14.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UM	4,00	RS	108,04	RS	132,31	RS 529,24	0,13%



PEDREIRAS/MA 4  
Proc. 8009001/202  
FLS. 021  
Rub. 2

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

14.2	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,00	RS	8,18	RS	10,01	RS 1.001,00	0,25%
14.3	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,00	RS	9,40	RS	11,51	RS 1.151,00	0,29%
14.4	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	50,00	RS	14,06	RS	17,21	RS 860,50	0,21%
14.5	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,00	RS	19,10	RS	23,39	RS -	0,00%
14.6	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UM	2,00	RS	19,64	RS	24,05	RS 48,10	0,01%
14.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABA-	UM	2,00	RS	51,90	RS	63,56	RS 127,12	0,03%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408001/202 24  
FLS. 272  
Rub. J

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			MENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021								
14.8	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UM	0,00	R\$ 63,09	R\$ 77,26	R\$ -	0,00%		
14.9	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UM	0,00	R\$ 14,78	R\$ 18,10	R\$ -	0,00%		
14.10	SINAPI	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UM	0,00	R\$ 16,96	R\$ 20,77	R\$ -	0,00%		
14.11	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UM	2,00	R\$ 582,51	R\$ 713,39	R\$ 1.426,78	0,35%		
14.12	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	0,00	R\$ 2.272,83	R\$ 2.783,53	R\$ -	0,00%		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 240.6001/202 2  
FLS. 273  
Rub. 2

			CAIXA AF_06/2021							
14.13	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UM	0,00	R\$ 830,31	R\$ 1.016,88	R\$ -	0,00%	
14.14	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UM	0,00	R\$ 86,20	R\$ 105,56	R\$ -	0,00%	
15.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 11.772,28	2,93%	
15.1	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Um	8,00	R\$ 53,72	R\$ 65,79	R\$ 526,32	0,13%	
15.2	ORSE	1678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Um	10,00	R\$ 72,66	R\$ 88,98	R\$ 889,80	0,22%	
15.3	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Pt	8,00	R\$ 67,70	R\$ 82,91	R\$ 663,28	0,16%	
15.4	ORSE	8342	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	Um	0,00	R\$ 98,73	R\$ 120,91	R\$ -	0,00%	
15.5	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RA-	UM	4,00	R\$ 35,03	R\$ 42,90	R\$ 171,60	0,04%	



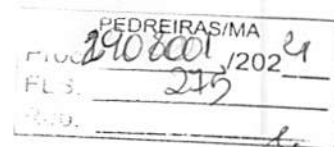
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	20
Proc.	2020/001
FLS.	274
Rub.	e

			MAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022								
15.6	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UM	10,00	R\$	14,02	R\$	17,17	R\$	0,04%
15.7	SINAPI	89711	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	90,00	R\$	15,56	R\$	19,05	R\$	0,43%
15.8	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	90,00	R\$	7,80	R\$	9,55	R\$	0,21%
15.9	SINAPI	89714	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	100,00	R\$	26,45	R\$	32,39	R\$	0,81%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



15.10	SINAPI	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UM	0,00	R\$ 2.582,81	R\$ 3.163,16	R\$ -	0,00%
15.11	SINAPI	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UM	0,00	R\$ 9.911,94	R\$ 12.139,15	R\$ -	0,00%
15.12	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UM	0,00	R\$ 4.778,57	R\$ 5.852,31	R\$ -	0,00%
15.13	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M <sup>2</sup> (PARA 5	UM	0,00	R\$ 2.033,37	R\$ 2.490,26	R\$ -	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908/2021/2024  
FLS. 276  
Rub. \_\_\_\_\_

			CONTRIBU- INTES). AF_12/2020_P A							
15.14	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CON- CRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, AL- TURA IN- TERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRA- ÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBU- INTES). AF_12/2020_P A	UM	0,00	RS 4.960,52	RS 6.075,14	RS -	0,00%	
15.15	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDA- DE: 36 L), RETANGU- LAR, EM ALVENARIA COM BLO- COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	RS 200,79	RS 245,90	RS 491,80	0,12%	
15.16	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CON- CRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, AL- TURA IN- TERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UM	2,00	RS 114,80	RS 140,59	RS 281,18	0,07%	
15.17	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Um	4,00	RS 502,90	RS 615,90	RS 2.463,60	0,61%	
15.18	ORSE	6404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	M	40,00	RS 6,13	RS 7,50	RS 300,00	0,07%	
16.0			TROCA DE					RS	4,18%	

Avenida Abílio Monteiro, nº 1020 – Engenho – CEP: 65.725-000 – Pedreiras – MA

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)





PEDREIRAS/MA  
Proc. 2008001/202 29  
FLS. 271  
Rub. 2

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			LOUÇAS E ACESSÓRIOS						16.796,53	
16.1	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	UM	4,00	R\$ 376,80	RS 461,46	RS 1.845,84	0,46%	
16.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UM	0,00	R\$ 367,17	RS 449,67	RS -	0,00%	
16.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UM	4,00	R\$ 25,82	RS 31,62	RS 126,48	0,03%	
16.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UM	0,00	R\$ 50,06	RS 61,30	RS -	0,00%	
16.5	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA	UM	0,00	R\$ 291,71	RS 357,25	RS -	0,00%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	
Proc. 2908001	/202 4
FLS. 278	
Rub. 1	

			CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
16.6	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	0,00	R\$ 186,29	R\$ 228,14	R\$	0,00%	
16.7	SINAPI	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UM	2,00	R\$ 273,51	R\$ 334,96	R\$ 669,92	0,17%	
16.8	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 76,28	R\$ 93,42	R\$ 186,84	0,05%	
16.9	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 41,86	R\$ 51,26	R\$ 205,04	0,05%	
16.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 52,05	R\$ 63,74	R\$ 254,96	0,06%	
16.11	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECI-	UN	3,00	R\$ 498,30	R\$ 610,26	R\$ 1.830,78	0,46%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
PLACA 2902001/2024
FLS. 279
Rub. e

			MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
16.12	ORSE	12342	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	0,00	RS 499,71	RS 611,99	RS -	0,00%
16.13	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	RS 1.048,66	RS 1.284,29	RS 2.568,58	0,64%
16.14	SINAPI	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,00	RS 1.026,02	RS 1.256,56	RS -	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
PROC. 2908001/2024
FLS. 280
Rub. 2

16.15	ORSE	12291	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	R\$ 1.391,31	R\$ 1.703,93	R\$ 3.407,86	0,85%
16.16	ORSE	4695	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratório de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	7,50	R\$ 620,59	R\$ 760,03	R\$ 5.700,23	1,42%
17.0			<b>APLICAÇÃO DE PINTURA</b>					R\$ 46.321,60	11,52%
17.1	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	700,00	R\$ 6,36	R\$ 7,78	R\$ 5.446,00	1,35%
17.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m <sup>2</sup>	600,00	R\$ 3,10	R\$ 3,79	R\$ 2.274,00	0,57%
17.3	SINAPI	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	m <sup>2</sup>	150,00	R\$ 21,36	R\$ 26,15	R\$ 3.922,50	0,98%
17.4	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SU-	m <sup>2</sup>	250,00	R\$ 40,51	R\$ 49,61	R\$ 12.402,50	3,08%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
Proc. 2908001/2024
FLS. 265
Rub. e

			PERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
17.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	250,00	RS	15,44	RS	18,90	RS 4.725,00	1,17%
17.6	ORSE	2279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m <sup>2</sup>	900,00	RS	13,57	RS	16,61	RS 14.949,00	3,72%
17.7	ORSE	12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	60,00	RS	14,30	RS	17,51	RS 1.050,60	0,26%
17.8	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ES-MALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	100,00	RS	12,68	RS	15,52	RS 1.552,00	0,39%
18.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							RS 2.178,00	0,54%
18.1	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO	m <sup>2</sup>	0,00	RS	4,35	RS	5,32	RS -	0,00%






ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



			E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019							
18.2	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	0,00	RS 4,17	RS 5,10	RS -	0,00%	
18.3	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	0,00	RS 2,78	RS 3,40	RS -	0,00%	
18.4	ORSE	11358	Remoção de tapume	m <sup>2</sup>	0,00	RS 11,21	RS 13,72	RS -	0,00%	
18.5	ORSE	12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	0,00	RS 21,53	RS 26,36	RS -	0,00%	
18.6	ORSE	2450	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	900,00	RS 1,98	RS 2,42	RS 2.178,00	0,54%	
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								RS 402.233,23	100,00%	
Importa o presente orçamento no valor de <b>RS 402.233,23</b> (Quatrocentos e Dois Mil e Duzentos e Trinta e Três Reais e Vinte e Três Centavos).										

Pedreiras/MA, 06 de setembro de 2024.

  
Marcos Brunieri de Freitas  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2406003/2024
FLS.	283
Rub.	

Ofício nº 201/2024

Pedreiras (MA), em 06 de setembro de 2024.

À

**Empresa:** TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

**CNPJ:** 22.509.278/0001-21

Rua São Sebastião, s/nº, Cidade Nova, Bacabeira/MA, CEP: 65.143-000

Tendo em vista que a empresa é a detentora da Ata de Registro de Preços de nº 019/2024 oriunda da Concorrência Eletrônica nº 002/2024 da Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá/MA, venho comunicar a V. Senhoria; que existe a intenção de Adesão à Ata de Registro de Preços em questão.

A Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, representada pelo Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, solicita manifestação quanto à aceitação dos itens constantes da Ata de Registro de Preços, considerando os preços registrados na Ata devidamente publicada.

Caso afirmativo ou não, enviar comunicação a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo – Rua Abílio Monteiro, nº 1020, CEP: 65.725-000, Engenho, Pedreiras/MA, Centro ou pelo e-mail [infraestrutu-  
ra@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br).

Marcos Brunieri de Freitas  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 284  
Rub. 2

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

ANEXO

**OBJETO:** Adesão à ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 024/2024. OBJETO: Registro de Preços para serviços de reforma, reparo e ampliação predial sob demanda no município de Santa Luzia do Paruá/MA, conforme disposto na Lei Federal nº 14.133/2021 alterada pela Lei Federal nº 14.770/2023 e Decreto Federal nº 14.462/2023.

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 29.030,85	7,22%
1.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	RS 235,04	RS 287,85	RS 1.727,10	0,43%
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	0,00	RS 2,54	RS 3,11	RS -	0,00%
1.3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00	RS 112,07	RS 137,25	RS 17.156,25	4,27%
1.4	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	275,00	RS 30,13	RS 36,90	RS 10.147,50	2,52%
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					RS 20.923,90	5,20%
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,00	RS 46,30	RS 56,70	RS 170,10	0,04%
2.2	ORSE	18	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	200,00	RS 12,63	RS 15,46	RS 3.092,00	0,77%
2.3	ORSE	12	Demolição de forros	m²	0,00	RS 7,21	RS 8,83	RS -	0,00%
2.4	SEINFRA	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	50,00	RS 3,68	RS 4,50	RS 225,00	0,06%



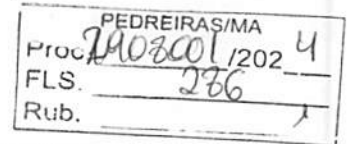
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408003/202 4  
FLS. 285  
Rub. x

2.5	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m <sup>2</sup>	400,00	RS	2,21	RS	2,70	RS 1.080,00	0,27%
2.6	SINAPI	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPACANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	0,00	RS	12,91	RS	15,81	RS -	0,00%
2.7	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m <sup>3</sup>	0,00	RS	87,06	RS	106,62	RS -	0,00%
2.8	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m <sup>2</sup>	300,00	RS	9,38	RS	11,48	RS 3.444,00	0,86%
2.9	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	0,00	RS	0,41	RS	0,50	RS -	0,00%
2.10	ORSE	43	Retirada de calha	M	40,00	RS	9,55	RS	11,69	RS 467,60	0,12%
2.11	ORSE	12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m <sup>2</sup>	0,00	RS	16,38	RS	20,06	RS -	0,00%
2.12	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m <sup>2</sup>	0,00	RS	14,44	RS	17,68	RS -	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



2.13	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REA-PROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1.200,00	R\$	0,59	R\$	0,72	R\$ 864,00	0,21%
2.14	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REA-PROVEITAMENTO. AF 09/2023	UM	10,00	R\$	0,56	R\$	0,68	R\$ 6,80	0,00%
2.15	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REA-PROVEITAMENTO. AF 09/2023	UM	40,00	R\$	1,52	R\$	1,86	R\$ 74,40	0,02%
2.16	ORSE	10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	M	0,00	R\$	4,86	R\$	5,95	R\$ -	0,00%
2.17	ORSE	4715	Remoção de vidro temperado	m²	0,00	R\$	13,07	R\$	16,00	R\$ -	0,00%
2.18	ORSE	3250	Remoção de ventilador de teto	Um	0,00	R\$	4,30	R\$	5,26	R\$ -	0,00%
2.19	ORSE	8387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	0,00	R\$	19,14	R\$	23,44	R\$ -	0,00%
2.20	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBRO-CIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REA-PROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	0,00	R\$	3,58	R\$	4,38	R\$ -	0,00%
2.21	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REA-	m³	0,00	R\$	216,74	R\$	265,44	R\$ -	0,00%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2907001/2024  
FLS. 287  
Rub. 2

			PROVEITAMENTO. AF_09/2023							
2.22	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m <sup>3</sup>	0,00	R\$ 65,48	R\$ 80,19	R\$ -	0,00%	
2.23	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m <sup>3</sup>	0,00	R\$ 465,39	R\$ 569,96	R\$ -	0,00%	
2.24	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m <sup>3</sup>	0,00	R\$ 140,64	R\$ 172,24	R\$ -	0,00%	
2.25	ORSE	16	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m <sup>2</sup>	400,00	R\$ 23,48	R\$ 28,75	R\$ 11.500,00	2,86%	
3.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 1.887,20	0,47%	
3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COIROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	m <sup>3</sup>	0,00	R\$ 80,55	R\$ 98,64	R\$ -	0,00%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 240.8001/202 4  
FLS. 288  
Rub. \_\_\_\_\_ 2

3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	10,00	R\$ 68,63	R\$ 84,05	R\$ 840,50	0,21%
3.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	10,00	R\$ 20,39	R\$ 24,97	R\$ 249,70	0,06%
3.4	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	100,00	R\$ 6,51	R\$ 7,97	R\$ 797,00	0,20%
3.5	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,82	R\$ -	0,00%
4.0			<b>INFRAESTRUTURA</b>					R\$ 8.284,59	2,06%
4.1	ORSE	7691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m³	0,00	R\$ 399,77	R\$ 489,59	R\$ -	0,00%
4.2	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE	m³	5,00	R\$ 331,64	R\$ 406,15	R\$ 2.030,75	0,50%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Prog. 290800/2021  
FLS. 289  
Rub. \_\_\_\_\_

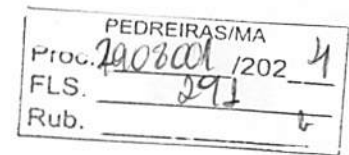
			CIMENTO/ AREIA MÉ- DIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETO- NEIRA 400 L. AF 05/2021								
4.3	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LAS- TRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉ- DIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m <sup>3</sup>	1,00	R\$ 299,91	R\$ 367,29	R\$ 367,29	0,09%		
4.4	SINAPI	96535	FABRICA- ÇÃO, MON- TAGEM E DESMON- TAGEM DE FÔRMA PARA SAPA- TA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZA- ÇÕES. AF 06/2017	m <sup>2</sup>	10,00	R\$ 123,97	R\$ 151,82	R\$ 1.518,20	0,38%		
4.5	SINAPI	96536	FABRICA- ÇÃO, MON- TAGEM E DESMON- TAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEI- RA SERRA- DA, E=25 MM, 4 UTI- LIZAÇÕES. AF 06/2017	m <sup>2</sup>	5,00	R\$ 62,26	R\$ 76,24	R\$ 381,20	0,09%		
4.6	SINAPI	92270	FABRICA- ÇÃO DE FÔRMA PARA VI- GAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	5,00	R\$ 129,16	R\$ 158,18	R\$ 790,90	0,20%		
4.7	SINAPI	92263	FABRICA- ÇÃO DE FÔRMA PARA PILA- RES E ES- TRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI- RA COM- PENSADA	m <sup>2</sup>	5,00	R\$ 133,71	R\$ 163,75	R\$ 818,75	0,20%		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
PROC. 2908001/2024  
FLS. 290  
Rub. 9

			RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020								
4.8	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$ 11,68	R\$ 14,30	R\$ 715,00	0,18%		
4.9	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$ 7,58	R\$ 9,28	R\$ 464,00	0,12%		
4.10	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$ 10,47	R\$ 12,82	R\$ 641,00	0,16%		
4.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	50,00	R\$ 9,11	R\$ 11,15	R\$ 557,50	0,14%		
5.0			<b>SUPERESTRUTURA</b>					R\$ 7.132,07	1,77%		
5.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	10,00	R\$ 112,51	R\$ 137,79	R\$ 1.377,90	0,34%		
5.2	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E	m²	10,00	R\$ 129,16	R\$ 158,18	R\$ 1.581,80	0,39%		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			= 25 MM. AF_09/2020								
5.3	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	50,00	RS	10,17	RS	12,45	RS 622,50	0,15%
5.4	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	80,00	RS	8,60	RS	10,53	RS 842,40	0,21%
5.5	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	100,00	RS	7,57	RS	9,27	RS 927,00	0,23%
5.6	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,00	RS	344,61	RS	422,04	RS 844,08	0,21%
5.7	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIA-POIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. AL-	m²	5,00	RS	141,94	RS	173,83	RS 869,15	0,22%





PEDREIRAS/MA	
Proc.	290700/2024
FLS.	292
Rub.	7

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			TURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_P A							
5.8	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	0,00	RS	41,85	RS	51,25	RS - 0,00%
5.9	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>3</sup>	4,00	RS	13,73	RS	16,81	RS 67,24 0,02%
6.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						RS 5.193,60	1,29%
6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	60,00	RS	70,68	RS	86,56	RS 5.193,60 1,29%
6.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	m <sup>2</sup>	0,00	RS	605,40	RS	741,43	RS - 0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
Proc. 2408001/2024
FLS. 293
Rub. _____

			AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021								
6.3	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m <sup>2</sup>	0,00	R\$	108,72	R\$	133,14	RS -	0,00%
6.4	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTE- MA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTER- NO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_P S	m <sup>2</sup>	0,00	R\$	147,61	R\$	180,77	RS -	0,00%
7.0			<b>ESQUADRI- AS (PORTAS, JANELAS E BASCULAN- TES)</b>							RS 10.277,72	2,56%
7.1	SINAPI	91328	KIT DE POR- TA DE MA- DEIRA FRI- SADA. SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS IN- CLUSOS: DOBRADI- ÇAS, MON- TAGEM E INSTALA- ÇÃO DO BATENTE, SEM FE- CHADURA - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_12/2019	UM	0,00	R\$	551,08	R\$	674,90	RS -	0,00%



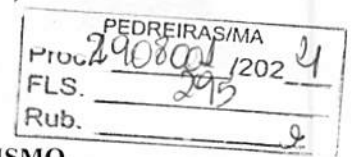
PEDREIRAS/MA 4  
Proc. 290801/202  
FLS. 294  
Rub. J

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

7.2	SINAPI	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRI-SADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS IN-CLUSOS: DOBRADI-ÇAS, MON-TAGEM E INSTALA-ÇÃO DO BATENTE, SEM FE-CHADURA - FORNECI-MENTO E INSTALA-ÇÃO. AF 12/2019	UM	0,00	R\$ 567,21	R\$ 694,66	RS -	0,00%
7.3	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRI-SADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS IN-CLUSOS: DOBRADI-ÇAS, MON-TAGEM E INSTALA-ÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXE-CUÇÃO DO FURO - FOR-NECIMENTO E INSTALA-ÇÃO. AF 12/2019	UN	0,00	R\$ 717,28	R\$ 878,45	RS -	0,00%
7.4	SINAPI	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS IN-CLUSOS: DOBRADI-ÇAS, MON-	UM	5,00	R\$ 624,06	R\$ 764,28	RS 3.821,40	0,95%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



			TAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019								
7.5	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m <sup>2</sup>	8,00	RS	241,73	RS	296,04	RS 2.368,32	0,59%
7.6	SINAPI	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m <sup>2</sup>	0,00	RS	618,87	RS	757,93	RS	0,00%
7.7	ORSE	11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou	m <sup>2</sup>	0,00	RS	226,54	RS	277,44	RS	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	29
Proc. 2408001/202	
FLS. 296	
Rub. e	

			lambriil, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura							
7.8	ORSE	11718	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m <sup>2</sup>	4,00	R\$ 362,50	R\$ 443,95	R\$ 1.775,80	0,44%	
7.9	ORSE	1864	Fornecimento e instalação de ferrolho	Um	0,00	R\$ 10,45	R\$ 12,79	R\$ -	0,00%	
7.10	ORSE	7315	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	Um	0,00	R\$ 173,28	R\$ 212,21	R\$ -	0,00%	
7.11	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 281,88	R\$ 345,21	R\$ -	0,00%	
7.12	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	4,00	R\$ 472,00	R\$ 578,05	R\$ 2.312,20	0,57%	





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	24
Proc. 290801/202	
FLS. 297	
Rub. e	

7.13	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 409,06	R\$ 500,97	R\$ -	0,00%
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES					R\$ 7.497,23	1,86%
8.1	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m <sup>2</sup>	35,00	R\$ 40,07	R\$ 49,07	R\$ 1.717,45	0,43%
8.2	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	m <sup>2</sup>	18,00	R\$ 88,35	R\$ 108,20	R\$ 1.947,60	0,48%
8.3	ORSE	2341	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m <sup>2</sup>	20,00	R\$ 46,77	R\$ 57,27	R\$ 1.145,40	0,28%
8.4	ORSE	13533	Impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, bi-componente, Cor Branca, 02 demãos cruzadas, aplicado à trincha.	m <sup>2</sup>	50,00	R\$ 34,85	R\$ 42,68	R\$ 2.134,00	0,53%
8.5	ORSE	12841	Manta de polietileno expandido, com 1 face	m <sup>2</sup>	18,00	R\$ 25,08	R\$ 30,71	R\$ 552,78	0,14%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408005/202 4  
FLS. 298  
Rub. 1

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			metalizada para subcobertura, e = *5* mm								
9.0			<b>COBERTURAS</b>						RS 25.351,80	6,30%	
9.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	0,00	RS 62,61	RS 76,67	RS -	0,00%		
9.2	ORSE	12625	Retelhameto em cobertura com telha ceramica tipo canal comum. Itabaiana ou similar.	m <sup>2</sup>	0,00	RS 9,65	RS 11,81	RS -	0,00%		
9.3	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P SA	KG	150,00	RS 8,73	RS 10,69	RS 1.603,50	0,40%		
9.4	SINAPI	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA	m <sup>2</sup>	0,00	RS 17,54	RS 21,48	RS -	0,00%		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutur@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutur@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
PROC. 2408005/2024  
FLS. 299  
Rub. \_\_\_\_\_

			ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019								
9.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	RS	16,67	RS	20,41	RS	0,00%
9.6	SINAPI	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	M	0,00	RS	79,08	RS	96,84	RS	0,00%
9.7	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	RS	16,67	RS	20,41	RS	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	
Proc. 290800/2022	24
FEES. 300	
RRbb.	e.

9.8	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	0,00	RS	89,77	RS	109,94	RS	0,00%
9.9	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	120,00	RS	103,31	RS	126,52	RS	15.182,40 3,77%
9.10	ORSE	8637	Chapim de concreto pré-moldado	M	15,00	RS	39,25	RS	48,06	RS	720,90 0,18%
9.11	SINAPI	94204	TELHAMEN-TO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m <sup>2</sup>	0,00	RS	33,95	RS	41,57	RS	0,00%
9.12	SINAPI	94210	TELHAMEN-TO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	m <sup>2</sup>	0,00	RS	44,64	RS	54,67	RS	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	24
Proc. 290800/202	
FLS. 30	
Rub. 6	

			INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
9.13	ORSE	9961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondu- lada e=0,5mm	m <sup>2</sup>	125,00	R\$ 51,25	R\$ 62,76	R\$ 7.845,00	1,95%	
10.0			<b>FORROS</b>					R\$ 1.808,40	0,45%	
10.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISA- DO, PARA AMBIENTES COMERCI- AIS, INCLU- SIVE ES- TRUTURA BIDIRECIO- NAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P S	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 53,26	R\$ 65,22	R\$ -	0,00%	
10.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBI- ENTES CO- MERCIAIS. AF_08/2023_P S	m <sup>2</sup>	40,00	R\$ 36,92	R\$ 45,21	R\$ 1.808,40	0,45%	
11.0			<b>RECUPE- RAÇÃO DE REVESTI- MENTOS</b>					R\$ 56.638,27	14,08%	
11.1	SINAPI	87377	ARGAMAS- SA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHA- PISCO CON- VENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	6,00	R\$ 466,09	R\$ 570,82	R\$ 3.424,92	0,85%	





PEDREIRAS/MA	24
Proc. 2908001/202	
FLS. 302	
Rub.	u

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

11.2	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	915,00	R\$	27,83	R\$	34,08	R\$	31.183,20	7,75%
11.3	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ES-MALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_P E	m <sup>2</sup>	305,00	R\$	58,98	R\$	72,23	R\$	22.030,15	5,48%
12.0			<b>PISOS</b>							R\$	94.349,96	23,46%
12.1	SINAPI	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	m <sup>3</sup>	0,00	R\$	299,91	R\$	367,29	R\$	-	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

Proc.	PEDREIRAS/MA 240800-1/202-4
FLS.	303
Rub.	u

12.2	SINAPI	87769	CONTRAPI-SO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF 07/2021	m <sup>2</sup>	150,00	R\$ 119,26	R\$ 146,05	R\$ 21.907,50	5,45%
12.3	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m <sup>2</sup>	350,00	R\$ 31,55	R\$ 38,63	R\$ 13.520,50	3,36%
12.4	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023_P E	m <sup>2</sup>	150,00	R\$ 47,52	R\$ 58,19	R\$ 8.728,50	2,17%
12.5	SINAPI	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	M	60,00	R\$ 6,67	R\$ 8,16	R\$ 489,60	0,12%
12.6	ORSE	2266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	M	50,00	R\$ 59,06	R\$ 72,33	R\$ 3.616,50	0,90%
12.7	ORSE	1988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17	M	10,00	R\$ 88,38	R\$ 108,23	R\$ 1.082,30	0,27%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/202 4  
FLS. 304  
Pub. J

			cm, esp = 2 cm							
12.8	ORSE	3410	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	M	0,00	R\$ 41,07	R\$ 50,29	R\$ -	0,00%	
12.9	ORSE	12436	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Um	6,00	R\$ 298,86	R\$ 366,01	R\$ 2.196,06	0,55%	
12.10	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	50,00	R\$ 64,33	R\$ 78,78	R\$ 3.939,00	0,98%	
12.11	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	350,00	R\$ 75,67	R\$ 92,67	R\$ 32.434,50	8,06%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	4
Proc. 2908003/202	
FLS. 305	
Rub.	

12.12	SINAPI	101094	PISO PODO-TÁIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	50,00	RS	105,10	RS	128,71	RS 6.435,50	1,60%
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							RS 51.645,49	12,84%
13.1	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	UM	0,00	RS	91,09	RS	111,55	RS	0,00%
13.2	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Um	20,00	RS	206,20	RS	252,53	RS 5.050,60	1,26%
13.3	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	5,00	RS	81,60	RS	99,93	RS 499,65	0,12%
13.4	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -	UM	10,00	RS	67,57	RS	82,75	RS 827,50	0,21%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	4
Prog. 2908001/202	
FLS. 306	
Rub.	

			FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_02/2020								
13.5	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUI- ÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GAL- VANIZADO, DE EMBU- TIR, COM BARRA- MENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTO- RES DIN 100A - FOR- NECIMENTO E INSTALA- ÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	R\$	243,57	R\$	298,30	R\$	0,00%
13.6	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUI- ÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GAL- VANIZADO, DE EMBU- TIR, COM BARRA- MENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTO- RES DIN 100A - FOR- NECIMENTO E INSTALA- ÇÃO. AF 10/2020	UM	2,00	R\$	333,73	R\$	408,71	R\$ 817,42	0,20%
13.7	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUI- ÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GAL- VANIZADO, DE EMBU- TIR, COM BARRA- MENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTO- RES DIN 100A - FOR- NECIMENTO E INSTALA- ÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	R\$	349,72	R\$	428,30	R\$	0,00%





PEDREIRAS/MA	
Proc.	2908001/202 4
FLS.	307
Rub.	

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

13.8	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS	403,24	RS	493,84	RS	0,00%
13.9	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	0,00	RS	132,90	RS	162,76	RS	0,00%
13.10	ORSE	4527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	Um	1,00	RS	523,14	RS	640,68	RS	0,16%
13.11	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UM	4,00	RS	89,20	RS	109,24	RS	0,11%
13.12	ORSE	3291	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Um	0,00	RS	146,43	RS	179,33	RS	0,00%
13.13	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECI-	UN	10,00	RS	38,95	RS	47,70	RS	0,12%



PEDREIRAS/MA	21
Proc. 2908001/202	
FLS. 308	
Rub.	e

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			MENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
13.14	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UM	5,00	RS	60,79	RS	74,44	RS 372,20	0,09%
13.15	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UM	5,00	RS	61,49	RS	75,30	RS 376,50	0,09%
13.16	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UM	0,00	RS	61,49	RS	75,30	RS -	0,00%
13.17	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UM	32,00	RS	28,59	RS	35,01	RS 1.120,32	0,28%
13.18	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UM	16,00	RS	38,95	RS	47,70	RS 763,20	0,19%



PEDREIRAS/MA	J
Proc. 2908001/202	
FLS. 309	
Rub. 2	

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023							
13.19	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UM	16,00	RS 46,06	RS 56,40	RS 902,40	0,22%	
13.20	ORSE	790	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	Um	16,00	RS 63,44	RS 77,69	RS 1.243,04	0,31%	
13.21	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UM	0,00	RS 23,91	RS 29,28	RS -	0,00%	
13.22	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UM	5,00	RS 7,39	RS 9,05	RS 45,25	0,01%	
13.23	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	RS 7,93	RS 9,71	RS 48,55	0,01%	
13.24	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FOR-	UM	10,00	RS 8,92	RS 10,92	RS 109,20	0,03%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 4  
FLS. 250  
Rub. C

			NECIMENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_10/2020								
13.25	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPO- LAR TIPO DIN, COR- RENTE NO- MINAL DE 25A - FOR- NECIMENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_10/2020	UM	10,00	RS	8,92	RS	10,92	RS 109,20	0,03%
13.26	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPO- LAR TIPO DIN, COR- RENTE NO- MINAL DE 32A - FOR- NECIMENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_10/2020	UM	5,00	RS	10,14	RS	12,41	RS 62,05	0,02%
13.27	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_10/2020	UM	0,00	RS	43,67	RS	53,48	RS -	0,00%
13.28	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPO- LAR TIPO DIN, COR- RENTE NO- MINAL DE 50A - FOR- NECIMENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_10/2020	UM	0,00	RS	17,26	RS	21,13	RS -	0,00%
13.29	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	RS	43,53	RS	53,31	RS -	0,00%
13.30	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECI- MENTO E INSTALA-	UM	0,00	RS	45,18	RS	55,33	RS -	0,00%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	20
Proc. 290800/202	20
FLS. 35	
Rub. u	

			ÇÃO. AF_10/2020							
13.31	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	0,00	RS	48,12	RS	58,93	RS - 0,00%
13.32	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	0,00	RS	48,12	RS	58,93	RS - 0,00%
13.33	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	0,00	RS	51,80	RS	63,43	RS - 0,00%
13.34	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	0,00	RS	57,83	RS	70,82	RS - 0,00%
13.35	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	RS	103,96	RS	127,31	RS - 0,00%
13.36	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	0,00	RS	57,00	RS	69,80	RS - 0,00%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2902002/202 4  
FLS. 312  
Rub. \_\_\_\_\_

			ÇÃO. AF_10/2020								
13.37	SINAPI	91857	ELETRODU- TO FLEXÍ- VEL COR- RUGADO REFORÇA- DO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIR- CUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF 03/2023	M	0,00	RS	11,47	RS	14,04	RS	0,00%
13.38	SINAPI	91855	ELETRODU- TO FLEXÍ- VEL COR- RUGADO REFORÇA- DO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIR- CUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF 03/2023	M	150,00	RS	8,45	RS	10,34	RS 1.551,00	0,39%
13.39	SINAPI	91853	ELETRODU- TO FLEXÍ- VEL COR- RUGADO REFORÇA- DO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIR- CUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF 03/2023	M	150,00	RS	7,34	RS	8,98	RS 1.347,00	0,33%
13.40	SINAPI	91859	ELETRODU- TO FLEXÍ- VEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIR- CUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECI- MENTO E INSTALA-	M	50,00	RS	8,63	RS	10,56	RS 528,00	0,13%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0601-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	4
PROG. 2908001	202
FLS. 313	
Rub. _____	

			ÇÃO. AF_03/2023								
13.41	SINAPI	91861	ELETRODU- TO FLEXÍ- VEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR- CUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF 03/2023	M	40,00	R\$	9,96	R\$	12,19	R\$ 487,60	0,12%
13.42	SINAPI	91857	ELETRODU- TO FLEXÍ- VEL COR- RUGADO REFORÇA- DO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIR- CUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF 03/2023	M	0,00	R\$	11,47	R\$	14,04	R\$	0,00%
13.43	SINAPI	100904	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBRE- POR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORES- CENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIO- NAL - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF 02/2020	UM	10,00	R\$	63,47	R\$	77,73	R\$ 777,30	0,19%
13.44	SINAPI	97587	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBU- TIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORES- CENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECI- MENTO E	UM	10,00	R\$	206,22	R\$	252,55	R\$ 2.525,50	0,63%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA	9
Proc. 8908001/202	
FLS. 314	
Rub. 2	

			INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
13.45	SINAPI	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	0,00	RS 37,61	RS 46,06	RS -	0,00%	
13.46	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	5,00	RS 206,22	RS 252,55	RS 1.262,75	0,31%	
13.47	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	5,00	RS 16,12	RS 19,74	RS 98,70	0,02%	
13.48	SINAPI	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P S	UM	0,00	RS 42,60	RS 52,17	RS -	0,00%	
13.49	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	0,00	RS 16,90	RS 20,69	RS -	0,00%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2023 2  
FLS. 315  
Rub. 2

13.50	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UM	0,00	RS	26,29	RS	32,19	RS	0,00%
13.51	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UM	0,00	RS	222,28	RS	272,22	RS	0,00%
13.52	ORSE	811	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	Um	0,00	RS	253,52	RS	310,48	RS	0,00%
13.53	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.000,00	RS	2,89	RS	3,53	RS 10.590,00	2,63%
13.54	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.000,00	RS	4,38	RS	5,36	RS 5.360,00	1,33%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 316  
Rub. 1

13.55	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	800,00	R\$	6,08	R\$	7,44	R\$ 5.952,00	1,48%
13.56	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	500,00	R\$	10,67	R\$	13,06	R\$ 6.530,00	1,62%
13.57	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UM	4,00	R\$	149,82	R\$	183,48	R\$ 733,92	0,18%
14.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 5.143,74	1,28%
14.1	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UM	4,00	R\$	108,04	R\$	132,31	R\$ 529,24	0,13%





PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800-1/2024  
FLS. 317  
Rub. a

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

CNPJ: 53.602.917/0001-22

E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

14.2	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,00	R\$	8,18	R\$	10,01	R\$ 1.001,00	0,25%
14.3	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	100,00	R\$	9,40	R\$	11,51	R\$ 1.151,00	0,29%
14.4	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	50,00	R\$	14,06	R\$	17,21	R\$ 860,50	0,21%
14.5	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,00	R\$	19,10	R\$	23,39	R\$ -	0,00%
14.6	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UM	2,00	R\$	19,64	R\$	24,05	R\$ 48,10	0,01%
14.7	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABA-	UM	2,00	R\$	51,90	R\$	63,56	R\$ 127,12	0,03%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 4  
FLS. 318  
Rub. e

			MENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021							
14.8	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UM	0,00	RS 63,09	RS 77,26	RS -	0,00%	
14.9	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UM	0,00	RS 14,78	RS 18,10	RS -	0,00%	
14.10	SINAPI	103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UM	0,00	RS 16,96	RS 20,77	RS -	0,00%	
14.11	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UM	2,00	RS 582,51	RS 713,39	RS 1.426,78	0,35%	
14.12	SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UM	0,00	RS 2.272,83	RS 2.783,53	RS -	0,00%	



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO**  
**CNPJ: 53.602.917/0001-22**  
**E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)**

PEDREIRAS/MA  
 Prog. 2908001202  
 FLS. 319  
 Rub. e

			CAIXA AF_06/2021						
14.13	SINAPI	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UM	0,00	R\$ 830,31	R\$ 1.016,88	R\$ -	0,00%
14.14	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UM	0,00	R\$ 86,20	R\$ 105,56	R\$ -	0,00%
15.0			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					R\$ 11.772,28	2,93%
15.1	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Um	8,00	R\$ 53,72	R\$ 65,79	R\$ 526,32	0,13%
15.2	ORSE	1678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Um	10,00	R\$ 72,66	R\$ 88,98	R\$ 889,80	0,22%
15.3	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Pt	8,00	R\$ 67,70	R\$ 82,91	R\$ 663,28	0,16%
15.4	ORSE	8342	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	Um	0,00	R\$ 98,73	R\$ 120,91	R\$ -	0,00%
15.5	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RA-	UM	4,00	R\$ 35,03	R\$ 42,90	R\$ 171,60	0,04%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

			MAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022								
15.6	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UM	10,00	R\$	14,02	R\$	17,17	R\$ 171,70	0,04%
15.7	SINAPI	89711	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	90,00	R\$	15,56	R\$	19,05	R\$ 1.714,50	0,43%
15.8	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	90,00	R\$	7,80	R\$	9,55	R\$ 859,50	0,21%
15.9	SINAPI	89714	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	100,00	R\$	26,45	R\$	32,39	R\$ 3.239,00	0,81%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA
Proc. 2908001/202 4
FLS. 325
Rub. 2

15.10	SINAPI	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UM	0,00	RS 2.582,81	RS 3.163,16	RS -	0,00%
15.11	SINAPI	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UM	0,00	RS 9.911,94	RS 12.139,15	RS -	0,00%
15.12	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UM	0,00	RS 4.778,57	RS 5.852,31	RS -	0,00%
15.13	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M. ALTURA INTERNA = 2,00 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO. 13,1 M² (PARA 5	UM	0,00	RS 2.033,37	RS 2.490,26	RS -	0,00%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2907001/202 20  
FLS. 322  
Rub. 2

			CONTRIBU- INTES). AF_12/2020_P A							
15.14	SINAPI	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CON- CRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, AL- TURA IN- TERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRA- ÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBU- INTES). AF_12/2020_P A	UM	0,00	RS 4.960,52	RS 6.075,14	RS	0,00%	
15.15	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDA- DE: 36 L), RETANGU- LAR, EM ALVENARIA COM BLO- COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	2,00	RS 200,79	RS 245,90	RS 491,80	0,12%	
15.16	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CON- CRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, AL- TURA IN- TERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UM	2,00	RS 114,80	RS 140,59	RS 281,18	0,07%	
15.17	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Um	4,00	RS 502,90	RS 615,90	RS 2.463,60	0,61%	
15.18	ORSE	6404	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	M	40,00	RS 6,13	RS 7,50	RS 300,00	0,07%	
16.0			TROCA DE					RS	4,18%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 290800/2024  
FLS. 323  
Rub. e

			LOUÇAS E ACESSÓRIOS						16.796,53	
16.1	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	UM	4,00	R\$ 376,80	R\$ 461,46	R\$ 1.845,84	0,46%	
16.2	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UM	0,00	R\$ 367,17	R\$ 449,67	R\$ -	0,00%	
16.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UM	4,00	R\$ 25,82	R\$ 31,62	R\$ 126,48	0,03%	
16.4	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UM	0,00	R\$ 50,06	R\$ 61,30	R\$ -	0,00%	
16.5	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA	UM	0,00	R\$ 291,71	R\$ 357,25	R\$ -	0,00%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/202 4  
FLS. 324  
Rub. 2

			CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_01/2020								
16.6	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GAR- RAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_01/2020	UM	0,00	RS	186,29	RS	228,14	RS -	0,00%
16.7	SINAPI	99635	VALVULA DE DES- CARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABA- MENTO METALICO CROMADO - FORNECI- MENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_08/2021	UM	2,00	RS	273,51	RS	334,96	RS 669,92	0,17%
16.8	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TAN- QUE, PA- DRÃO MÉ- DIO - FOR- NECIMENTO E INSTALA- ÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	RS	76,28	RS	93,42	RS 186,84	0,05%
16.9	SINAPI	95542	PORTA TOA- LHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	RS	41,86	RS	51,26	RS 205,04	0,05%
16.10	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	RS	52,05	RS	63,74	RS 254,96	0,06%
16.11	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECI-	UN	3,00	RS	498,30	RS	610,26	RS 1.830,78	0,46%



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908001/2024  
FLS. 325  
Rub. 2

			MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
16.12	ORSE	12342	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	0,00	R\$ 499,71	R\$ 611,99	R\$ -	0,00%	
16.13	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.048,66	R\$ 1.284,29	R\$ 2.568,58	0,64%	
16.14	SINAPI	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,00	R\$ 1.026,02	R\$ 1.256,56	R\$ -	0,00%	



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

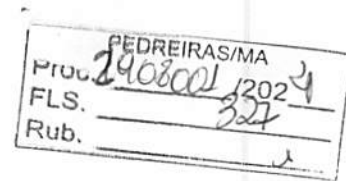
PEDREIRAS/MA  
Proc. 2408003/2024  
FLS. 326  
Rub. \*

16.15	ORSE	12291	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	RS	1.391,31	RS	1.703,93	RS	3.407,86	0,85%
16.16	ORSE	4695	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratório de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	7,50	RS	620,59	RS	760,03	RS	5.700,23	1,42%
17.0			<b>APLICAÇÃO DE PINTURA</b>							RS	46.321,60	11,52%
17.1	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	700,00	RS	6,36	RS	7,78	RS	5.446,00	1,35%
17.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DE-MÃO. AF 04/2023	m <sup>2</sup>	600,00	RS	3,10	RS	3,79	RS	2.274,00	0,57%
17.3	SINAPI	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	m <sup>2</sup>	150,00	RS	21,36	RS	26,15	RS	3.922,50	0,98%
17.4	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SU-	m <sup>2</sup>	250,00	RS	40,51	RS	49,61	RS	12.402,50	3,08%





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)



			PERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
17.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	250,00	RS	15,44	RS	18,90	RS 4.725,00	1,17%
17.6	ORSE	2279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m <sup>2</sup>	900,00	RS	13,57	RS	16,61	RS 14.949,00	3,72%
17.7	ORSE	12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	60,00	RS	14,30	RS	17,51	RS 1.050,60	0,26%
17.8	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ES-MALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	100,00	RS	12,68	RS	15,52	RS 1.552,00	0,39%
18.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							RS 2.178,00	0,54%
18.1	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO	m <sup>2</sup>	0,00	RS	4,35	RS	5,32	RS	0,00%




ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
CNPJ: 53.602.917/0001-22  
E-mail: [infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br](mailto:infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br)

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2908005/2024  
FLS. 328  
Rub. \_\_\_\_\_

			E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019							
18.2	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	0,00	R\$ 4,17	R\$ 5,10	R\$ -	0,00%	
18.3	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 2,78	R\$ 3,40	R\$ -	0,00%	
18.4	ORSE	11358	Remoção de tapume	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 11,21	R\$ 13,72	R\$ -	0,00%	
18.5	ORSE	12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	0,00	R\$ 21,53	R\$ 26,36	R\$ -	0,00%	
18.6	ORSE	2450	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	900,00	R\$ 1,98	R\$ 2,42	R\$ 2.178,00	0,54%	
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>								R\$ 402.233,23	100,00%	
Importa o presente orçamento no valor de <b>R\$ 402.233,23</b> (Quatrocentos e Dois Mil e Duzentos e Trinta e Três Reais e Vinte e Três Centavos).										

Pedreiras (MA), em 06 de setembro de 2024.

  
Marcos Brunieri de Freitas  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ**  
**CNPJ: 12.511.093/0001-06**

PEDREIRAS/MA	
PROG. 2108001	1203 2
FLS. 329	

Santa Luzia do Paruá-MA, 09 de setembro de 2024

Ao

Município De Pedreiras-MA

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.

CNPJ: 53.602.917/0001-22

**Ref.:** Ofício nº200/2024, datado em 06 de setembro de 2024.

**Assunto:** Solicitação de Adesão à ARP da Concorrência Eletrônica nº. 002/2024 do Município de Santa Luzia do Paruá/MA.

Em resposta a solicitação de adesão da Ata de registro de preços nº 019/2024, da Concorrência Eletrônica nº. 002/2024, de objeto registro de preços para reforma, reparo e ampliação predial, declaramos total concordância em autorizar a Adesão da referida Ata respeitando as regras estabelecidas no edital e na própria Ata, informamos que a detentora da ARP é a Empresa Triunfo Construções e Serviços, inscrita no CNPJ de nº 22.509.278/0001-21. Rua São Sebastião, s/n Bairro: Cidade Nova, CEP: 65143-000. Bacabeira-MA.

Atenciosamente,

Flávio José Padilha de Almeida  
Secretário de Administração  
Portaria: 003/2021-GP  
Pref. Mun. de Santa Luzia do Paruá - MA

Flávio José Padilha de Almeida  
Secretario Municipal de Planejamento, Administração e Finanças.  
Portaria nº 003/2021

Ofício nº159/2024.

## TERMO DE ACEITE DE ADESÃO DE ATA

Bacabeira-MA, 10 de setembro de 2024.

Á  
Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA.  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.  
CNPJ: 53.602.917/0001-22

**Em resposta:** Ofício nº 201/2024. Datado em 06 de setembro de 2024.

**Referente:** Pedido de Adesão da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 019/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 012/2024 CONCORRÊNCIA Nº 002/2024 da Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá/MA. Objeto: REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE REFORMA, REPARO E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA

A Empresa TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ Nº 22.509.278/0001-21, por intermédio de seu representante legal S.r. Mizaél Freitas Lima, empresário, CPF nº 452.445.291/53, nos termos da legislação vigente, manifesta a concordância e aceitação em fornecer a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 019/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 012/2024 CONCORRÊNCIA Nº 002/2024 da Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá/MA. Nos mesmos termos e condições do edital.

Cumpre-lhes informar que a concessão da presente adesão, não irá interferir nos pedidos que a Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá – MA. Venha formalizar com a presente empresa.

MIZAEEL FREITAS  
LIMA:452445291  
53

Assinado de forma digital por  
MIZAEEL FREITAS  
LIMA:45244529153  
Dados: 2024.09.10 15:13:55  
-03'00'

TRIUNFO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

MIZAEEL FREITAS LIMA

CPF: 452.445.291/53