



**COMPOSIÇÃO DE CÁLCULO DE TRIBUTOS PARA EMPRESAS OPTANTES DO SIMPLES NACIONAL**

DATA: 08/08/2025

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006								
RECEITA BRUTA EM 12 MESES (em R\$)		ALÍQUOTA	VALOR A DEDUZIR	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS (*)
1ª FAIXA	Até 180.000,00	4,50%	0	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª FAIXA	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª FAIXA	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª FAIXA	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª FAIXA	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª FAIXA	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

(\*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

FAIXA	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

**FAIXA DE ENQUADRAMENTO DA EMPRESA**

OBS: O CÁLCULO SERÁ FEITO NA 1ª (PRIMEIRA) FAIXA, DEVIDO À RECEITA BRUTA DA EMPRESA ACUMULADA NOS 12 (DOZE) ÚLTIMOS MESES. PARA VERIFICAÇÃO DA MESMA, SERÁ ANEXADO À ESTA MEMÓRIA DE CÁLCULO, O EXTRATO DO SIMPLES NACIONAL DESTA EMPRESA ATUALIZADO. SEGUIE ABAIXO A FÓRMULA DA ALÍQUOTA EFETIVA:

A alíquota efetiva é o resultado de:  

$$\frac{(\text{Receita Bruta dos últimos 12 meses} \times \text{Alíquota Nominal}) - \text{Valor a Deduzir}}{\text{Receita Bruta dos últimos 12 meses}}$$

1ª FAIXA	
VALOR BRUTO (12 ÚLTIMOS MESES):	R\$27.785,45
ALÍQUOTA EFETIVA:	4,50%
IRPJ	0,85%
CSLL	0,68%
COFINS	0,80%
PIS/PASEP	0,17%
ISS (*)	2,00%

**TAXAS DA EMPRESA MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA**



## ANEXO I – PROPOSTA

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada na planilha anexa, para execução da obra de que trata a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA n.º 004/2025, MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ-MF n.º 54.974.413/0001-04, sediada na Av. Zeca Branco, n.º 108K, Mutirão, Pedreiras – MA, por meio de seu representante legal o Sr. Marcos Vinicius Nascimento Mota, portador do RG n.º 023621242002-1-SESP/MA e CPF n.º 030.896.843-30, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de R\$ 2.636.340,88 (dois milhões seiscientos e trinta e seis mil trezentos e quarenta reais e oitenta e oito centavos). Outrossim, declara que:

- a) Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) Que os serviços serão executados no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da emissão da ordem de serviço.
- d) Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.
- e) declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços da PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO/MA, especificações e demais elementos.
- f) Declara que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma do § 1º do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Pedreiras – MA, em 11 de Agosto de 2025.

---

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ-MF n.º 54.974.413/0001-04  
Sr. Marcos Vinicius Nascimento Mota  
CPF n.º 030.896.843-30  
Titular

---

Paulo Thiago de Oliveira Silva  
CREA-MA n.º 1917383690  
Engenheiro Civil

**1) Informações do Contribuinte**

CNPJ Básico: 54.974.413	Nome Empresarial: MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA	
Data de Abertura: 02/05/2024	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim

**2) Informações da Apuração 54974413202506001**

Período de Apuração (PA): 06/2025

**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	15.445,49	0,00	15.445,49
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	27.785,45	0,00	27.785,45
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	43.230,94	0,00	43.230,94
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	0,00	0,00	0,00
Límite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**

2.2.1) Mercado Interno							
05/2024	0,00	06/2024	0,00	07/2024	0,00	08/2024	0,00
09/2024	0,00	10/2024	0,00	11/2024	0,00	12/2024	0,00
01/2025	0,00	02/2025	0,00	03/2025	0,00	04/2025	0,00
05/2025	27.785,45						
2.2.2) Mercado Externo							
05/2024	0,00	06/2024	0,00	07/2024	0,00	08/2024	0,00
09/2024	0,00	10/2024	0,00	11/2024	0,00	12/2024	0,00
01/2025	0,00	02/2025	0,00	03/2025	0,00	04/2025	0,00
05/2025	0,00						

**2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma
---------

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica
-------------------------

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica
---------------

**3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas**

CNPJ Estabelecimento: 54.974.413/0001-04	
Município: PEDREIRAS	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

**Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):**

Revenda de mercadorias, exceto para o exterior - Sem substituição tributária/tributação monofásica/antecipação com encerramento de tributação (o substituto tributário do ICMS deve utilizar essa opção)

Receita Bruta Informada: R\$ 15.445,49

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
33,98	21,62	78,71	17,05	256,40	210,06	0,00	0,00	617,82

Parcela 1: R\$ 15.445,49

**Informações por Estabelecimento**

Valor Informado: 15.445,49

**Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
33,98	21,62	78,71	17,05	256,40	210,06	0,00	0,00	617,82

**Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Total do Débito Exigível (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
33,98	21,62	78,71	17,05	256,40	210,06	0,00	0,00	617,82

**4) Total Geral da Empresa**

**Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
33,98	21,62	78,71	17,05	256,40	210,06	0,00	0,00	617,82

**Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Total do Débito Exigível (R\$)**

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
33,98	21,62	78,71	17,05	256,40	210,06	0,00	0,00	617,82

**5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:**

**6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 54974413202506001**

Número: 07202518957719550			Data de Vencimento: 21/07/2025		Data limite para acolhimento: 21/07/2025			
IRPJ	33,98	CSLL	21,62	COFINS	78,71	PIS/PASEP	17,05	
INSS/ CPP	256,40	ICMS	210,06	IPI	0,00	ISS	0,00	
Principal	617,82	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	617,82	

**6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado**

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	33,98	União
CSLL	21,62	União
COFINS	78,71	União

PIS	17,05	União
INSS/ CPP	256,40	União
ICMS	210,06	MA
6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração		
Data de Pagamento	Banco/Agência de Arrecadação	Valor Pago
10/07/2025	001/4251	617,82



RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial <b>MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA</b>	CNPJ da Matriz <b>54.974.413/0001-04</b>
Data da Abertura no CNPJ <b>02/05/2024</b>	Optante pelo Simples Nacional <b>Sim</b>
CNPJ das filiais presentes nesta declaração <b>Nenhuma.</b>	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
06/2025	54974413202506001	R\$ 15.445,49	R\$ 617,82	R\$ 0,00	R\$ 617,82

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) <b>08/07/2025 14:34:55</b>
CPF do Responsável <b>030.896.843-30</b>
IP do Usuário <b>179.108.72.155</b>
Número de Série do Certificado Digital <b>6C3E C282 8D07 FA8B</b>
Número do Recibo <b>01.07.25189.0272051-1</b>
Autenticação <b>54129.97919.44370.13656</b>



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>Base de</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 6.429,26</b>
1.1	S05088	Barracão para escritório de obra	ORSE	m2	25,41	R\$ 222,46	R\$ 5.652,71
1.2	103689	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	SINAPI	M2	3,00	R\$ 258,85	R\$ 776,55
1.3	S04177	Locação da obra	ORSE	m2	0,00	R\$ 4,47	R\$ 0,00
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 12.085,99</b>
2.1	S09399	Concreto	ORSE	m3	0,00	R\$ 694,18	R\$ 0,00
2.2	96545	Aço	SINAPI	KG	0,00	R\$ 13,03	R\$ 0,00
2.3	S02497	Escavação	ORSE	m3	0,00	R\$ 44,92	R\$ 0,00
2.4	S09399	Concreto	ORSE	m3	6,16	R\$ 694,18	R\$ 4.276,15
2.5	96545	Aço	SINAPI	KG	296,00	R\$ 13,03	R\$ 3.856,88
2.6	S02497	Escavação	ORSE	m3	88,00	R\$ 44,92	R\$ 3.952,96
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 625.807,84</b>
3.1	96536	Formas	SINAPI	M2	568,53	R\$ 60,31	R\$ 34.288,04
3.2	92762	Armadura	SINAPI	KG	3.525,39	R\$ 9,56	R\$ 33.702,73
3.3	S09399	Concreto 25 Mpa	ORSE	m3	32,40	R\$ 694,18	R\$ 22.491,43
3.4	96536	Formas	SINAPI	M2	1.622,88	R\$ 60,31	R\$ 97.875,89
3.5	92762	Armadura	SINAPI	KG	5.488,77	R\$ 9,56	R\$ 52.472,64
3.6	S09399	Concreto 25 Mpa	ORSE	m3	101,10	R\$ 694,18	R\$ 70.181,60
3.7	S00145	Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	ORSE	m2	1.036,00	R\$ 128,38	R\$ 133.001,68
3.8	S00141	Armadura Complementar	ORSE	kg	3.423,00	R\$ 10,80	R\$ 36.968,40
3.9	S09399	Concreto 25 Mpa	ORSE	m3	47,90	R\$ 694,18	R\$ 33.251,22
3.10	96536	Formas	SINAPI	M2	370,90	R\$ 60,31	R\$ 22.368,98
3.11	92762	Armadura	SINAPI	KG	6.724,20	R\$ 9,56	R\$ 64.283,35
3.12	S09399	Concreto 25 Mpa	ORSE	m3	35,90	R\$ 694,18	R\$ 24.921,06
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>						<b>R\$ 195.755,54</b>
4.1	S00141	Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico	ORSE	kg	516,93	R\$ 10,80	R\$ 5.582,84
4.2	103336	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	SINAPI	M2	1.304,46	R\$ 67,31	R\$ 87.803,20
4.3	93202	Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	SINAPI	M	650,00	R\$ 22,55	R\$ 14.657,50
4.4	101161	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	SINAPI	M2	27,15	R\$ 183,09	R\$ 4.970,89
4.5	90088	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	SBC	m²	45,99	R\$ 555,94	R\$ 25.567,68
4.6	102253	Divisórias em granito	SINAPI	M2	52,74	R\$ 901,36	R\$ 47.537,73
4.7	105027	Vergas contínuas no perímetro das edificações	SINAPI	M	205,20	R\$ 22,24	R\$ 4.563,65
4.8	105027	Vergas e contravergas embutidas nas paredes	SINAPI	M	228,06	R\$ 22,24	R\$ 5.072,05
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 161.144,82</b>
5.1	100691	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	SINAPI	UN	14,00	R\$ 1.282,68	R\$ 17.957,52
5.2	100691	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.282,68	R\$ 5.130,72
5.3	S09692	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	ORSE	un	14,00	R\$ 1.147,16	R\$ 16.060,24
5.4	S09692	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches	ORSE	un	6,00	R\$ 1.147,16	R\$ 6.882,96
5.5	100687	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	SINAPI	UN	4,00	R\$ 866,94	R\$ 3.467,76
5.6	S08029	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	ORSE	un	18,00	R\$ 986,00	R\$ 17.748,00
5.7	100691	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.282,68	R\$ 7.696,08
5.8	91341	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	SINAPI	M2	2,00	R\$ 643,94	R\$ 1.287,88
5.9	161386	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	SEDOP	m²	6,00	R\$ 670,06	R\$ 4.020,36
5.10	161386	EF-11 pivotante 180 x 30 cm	SEDOP	m²	15,00	R\$ 670,06	R\$ 10.050,90
5.11	161386	EF-12 pivotante 90 x 30 cm	SEDOP	m²	2,00	R\$ 670,06	R\$ 1.340,12
5.12	161386	EF-13 pivotante 210 x 30 cm	SEDOP	m²	10,00	R\$ 670,06	R\$ 6.700,60
5.13	161386	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	SEDOP	m²	8,00	R\$ 670,06	R\$ 5.360,48
5.14	161386	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	SEDOP	m²	2,00	R\$ 670,06	R\$ 1.340,12
5.15	161386	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	SEDOP	m²	2,00	R\$ 670,06	R\$ 1.340,12
5.16	091515	EF-17 basculante 50 x 50 cm	SEDOP	m²	14,00	R\$ 906,94	R\$ 12.697,16
5.17	091514	EF-18 corredeira 120 x 60 cm	SEDOP	m²	1,00	R\$ 890,11	R\$ 890,11
5.18	091514	EF-19 corredeira 150 x 120 cm	SEDOP	m²	1,00	R\$ 890,11	R\$ 890,11
5.19	091514	EF-20 corredeira 120 x 90 cm	SEDOP	m²	2,00	R\$ 890,11	R\$ 1.780,22
5.20	091514	EF-21 corredeira 180 x 90 cm	SEDOP	m²	1,00	R\$ 890,11	R\$ 890,11
5.21	091514	EF-22 corredeira 240 x 90 cm	SEDOP	m²	1,00	R\$ 890,11	R\$ 890,11
5.22	091514	EF-23 corredeira 240 x 120 cm	SEDOP	m²	2,00	R\$ 890,11	R\$ 1.780,22
5.23	091514	EF-24 corredeira 300 x 120 cm	SEDOP	m²	2,00	R\$ 890,11	R\$ 1.780,22
5.24	091514	EF-25* corredeira 460 x 150 cm (específica p/ regiões de clima frio)	SEDOP	m²	2,00	R\$ 890,11	R\$ 1.780,22
5.25	091514	EF-26 corredeira 270 x 160 cm	SEDOP	m²	5,00	R\$ 890,11	R\$ 4.450,55
5.26	091514	EF-27 corredeira 360 x 160 cm	SEDOP	m²	4,00	R\$ 890,11	R\$ 3.560,44
5.27	091514	EF-28 corredeira 200 x 105 cm	SEDOP	m²	1,00	R\$ 890,11	R\$ 890,11
5.28	S01897	Telas em nylon	ORSE	m2	10,26	R\$ 61,43	R\$ 630,27
5.29	S11518	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	ORSE	un	9,00	R\$ 36,57	R\$ 329,13
5.30	S12105	Portões 90X110cm (cobogós)	ORSE	m2	5,00	R\$ 458,50	R\$ 2.292,50
5.31	S12105	Portões 90X200cm (cobogós)	ORSE	m2	1,00	R\$ 458,50	R\$ 458,50
5.32	S11349	Grades e portões h=210cm	ORSE	m2	12,60	R\$ 443,85	R\$ 5.592,51
5.33	S13423	PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	ORSE	m2	13,80	R\$ 373,38	R\$ 5.152,64
5.34	26.01.170	Vidro laminado de fechamento - parte superior dos fundos do pátio central e=10mm (somente em regiões frias)	SP Obras	M2	13,80	R\$ 363,76	R\$ 5.019,89
5.35	S01889	Espelhos 4mm	ORSE	m2	7,00	R\$ 429,42	R\$ 3.005,94
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 287.774,29</b>
6.1	C1335	Estrutura em madeira para cobertura	SEINFRA	M2	1.271,78	R\$ 153,20	R\$ 194.836,70
6.2	S00230	Telhas cerâmicas	ORSE	m2	1.264,78	R\$ 53,75	R\$ 67.981,93
6.3	S11001	Telhas de vidro	ORSE	m2	7,00	R\$ 1.430,34	R\$ 10.012,38



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>Base de</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	S00280	Cumeeiras/Espigões	ORSE	m	154,99	R\$ 68,48	R\$ 10.613,72
6.5	94227	Calha metálica	SINAPI	M	2,50	R\$ 50,64	R\$ 126,60
6.6	S00304	Rufos de concreto	ORSE	m	107,00	R\$ 39,28	R\$ 4.202,96
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 29.983,31</b>
7.1	98557	Impermeabilização das vigas baldrame	SINAPI	M2	0,00	R\$ 30,17	R\$ 0,00
7.2	98557	Impermeabilização de calhas (piso)	SINAPI	M2	77,00	R\$ 30,17	R\$ 2.323,09
7.3	98557	Impermeabilização do castelo d'água	SINAPI	M2	105,00	R\$ 30,17	R\$ 3.167,85
7.4	160290	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	SBC	m²	221,45	R\$ 110,60	R\$ 24.492,37
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 222.852,93</b>
8.1	S12352	Emboço	ORSE	m2	959,21	R\$ 38,12	R\$ 36.565,09
8.2	S12354	Reboco	ORSE	m2	687,71	R\$ 28,96	R\$ 19.916,08
8.3	87267	Cerâmica 20x20	SINAPI	M2	959,21	R\$ 62,78	R\$ 60.219,20
8.4	15.91.02	Rejuntamento de cerâmica 20x20	EMBASA	M2	959,21	R\$ 5,99	R\$ 5.745,67
8.5	S03315	Reboco	ORSE	m2	724,74	R\$ 38,06	R\$ 27.583,60
8.6	87878	Chapisco externo	SINAPI	M2	881,30	R\$ 4,18	R\$ 3.683,83
8.7	S12352	Emboço	ORSE	m2	460,27	R\$ 38,12	R\$ 17.545,49
8.8	S12354	Reboco	ORSE	m2	490,07	R\$ 28,96	R\$ 14.192,43
8.9	C4442	Cerâmica 10x10	SEINFRA	M2	460,27	R\$ 75,27	R\$ 34.644,52
8.10	15.91.02	Rejuntamento de cerâmica 10x10	EMBASA	M2	460,27	R\$ 5,99	R\$ 2.757,02
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 204.614,93</b>
9.1	95240	Camada impermeabilizadora de concreto	SINAPI	M2	1.707,00	R\$ 17,03	R\$ 29.070,21
9.2	98679	Regularização de piso	SINAPI	M2	1.304,10	R\$ 35,73	R\$ 46.595,49
9.3	92397	Bloco de concreto intertravado	SINAPI	M2	224,00	R\$ 55,88	R\$ 12.517,12
9.4	C4439	Cerâmica	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 110,32	R\$ 3.971,52
9.5	15.91.02	Rejuntamento de cerâmica	EMBASA	M2	36,00	R\$ 5,99	R\$ 215,64
9.6	98681	Cimento desempenado	SINAPI	M2	470,00	R\$ 33,74	R\$ 15.857,80
9.7	104162	Granitina	SINAPI	M2	885,00	R\$ 88,37	R\$ 78.207,45
9.8	S04736	Calha de concreto com grelhas	ORSE	m	77,00	R\$ 236,10	R\$ 18.179,70
<b>10</b>	<b>SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS</b>						<b>R\$ 43.094,11</b>
10.1	98689	Soleiras em granito e=15cm	SINAPI	M	32,80	R\$ 114,44	R\$ 3.753,63
10.2	S03568	Rodapé em cerâmica	ORSE	m	648,00	R\$ 36,64	R\$ 23.742,72
10.3	15.91.02	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	EMBASA	M2	100,00	R\$ 5,99	R\$ 599,00
10.4	120238	Rodameio de madeira L=10cm	SBC	m	548,00	R\$ 27,37	R\$ 14.998,76
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 79.509,23</b>
11.1	S08146	Pintura acrílica c/ massa corrida	ORSE	m2	638,78	R\$ 48,39	R\$ 30.910,56
11.2	S02285	Pintura PVA	ORSE	m2	77,30	R\$ 17,35	R\$ 1.341,16
11.3	88489	Pintura acrílica s/ massa corrida	SINAPI	M2	606,18	R\$ 12,09	R\$ 7.328,72
11.4	S02291	Pintura PVA c/ massa corrida	ORSE	m2	732,68	R\$ 44,78	R\$ 32.809,41
11.5	102219	Pintura esmalte em portas em madeira	SINAPI	M2	257,60	R\$ 12,21	R\$ 3.145,30
11.6	S04934	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	ORSE	m2	54,80	R\$ 8,24	R\$ 451,55
11.7	S07808	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	ORSE	m2	170,50	R\$ 20,66	R\$ 3.522,53
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>						<b>R\$ 252.781,31</b>
12.1	78160	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras	SBC	un	3,00	R\$ 160,83	R\$ 482,49
12.2	ED-51055	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm,	SETOP	un	1,00	R\$ 132,43	R\$ 132,43
12.3	S10907	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste,	ORSE	un	3,00	R\$ 8,91	R\$ 26,73
12.4	96977	Cordoalha de cobre nu 50mm2	SINAPI	M	15,00	R\$ 47,81	R\$ 717,15
12.5	S00822	Cordoalha de cobre nu 35mm2	ORSE	m	8,00	R\$ 55,71	R\$ 445,68
12.6	S00339	Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 200A, padrão da concessionária local,	ORSE	un	1,00	R\$ 489,26	R\$ 489,26
12.7	ED-49510	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	SETOP	un	1,00	R\$ 273,53	R\$ 273,53
12.8	ED-49511	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção	SETOP	un	1,00	R\$ 276,82	R\$ 276,82
12.9	ED-49511	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção	SETOP	un	1,00	R\$ 276,82	R\$ 276,82
12.10	ED-49511	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/1/2"x3/16" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção,	SETOP	un	1,00	R\$ 276,82	R\$ 276,82
12.11	ED-49510	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	SETOP	un	1,00	R\$ 273,53	R\$ 273,53
12.12	170322	Centro de distribuição de iluminação e tomadas	SEDOP	un	1,00	R\$ 644,64	R\$ 644,64
12.13	170322	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos	SEDOP	un	2,00	R\$ 644,64	R\$ 1.289,28
12.14	101879	Quadro de distribuição de embutir, 34 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios,	SINAPI	UN	1,00	R\$ 478,64	R\$ 478,64
12.15	101879	Quadro de distribuição de embutir, 44 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios,	SINAPI	UN	2,00	R\$ 478,64	R\$ 957,28
12.16	071231	Eletroduto metálico flexível, 03/4"	GOINFRA CIVIL	M	150,00	R\$ 13,91	R\$ 2.086,50
12.17	91845	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 03/4"	SINAPI	M	1.300,00	R\$ 6,81	R\$ 8.853,00
12.18	91847	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 01"	SINAPI	M	100,00	R\$ 11,13	R\$ 1.113,00
12.19	95777	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, 0 3/4"x 3,00 m	SINAPI	UN	20,00	R\$ 22,28	R\$ 445,60
12.20	97670	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 04"	SINAPI	M	50,00	R\$ 22,10	R\$ 1.105,00
12.21	97669	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 03"	SINAPI	M	60,00	R\$ 16,91	R\$ 1.014,60
12.22	97668	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 02"	SINAPI	M	40,00	R\$ 11,56	R\$ 462,40



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>Base de</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.23	S01256	Curva 90º de PVC, série reforçada, 0 3/4"	ORSE	un	200,00	R\$ 14,76	R\$ 2.952,00
12.24	S08441	Abraçadeira de aço galvanizado, 0 3/4", tipo "copo",	ORSE	un	800,00	R\$ 5,61	R\$ 4.488,00
12.25	S12140	Abraçadeira de aço galvanizado, 0 1", tipo "copo",	ORSE	un	50,00	R\$ 5,81	R\$ 290,50
12.26	S08441	Abraçadeira de aço galvanizado, 0 3/4", tipo "copo"	ORSE	un	800,00	R\$ 5,61	R\$ 4.488,00
12.27	S08441	Abraçadeira de	ORSE	un	120,00	R\$ 5,61	R\$ 673,20
12.28	S00400	#2,5mm2	ORSE	m	7.200,00	R\$ 7,44	R\$ 53.568,00
12.29	S00401	#4mm2	ORSE	m	750,00	R\$ 9,30	R\$ 6.975,00
12.30	S03431	#6mm2	ORSE	m	300,00	R\$ 11,01	R\$ 3.303,00
12.31	91931	#6mm2	SINAPI	M	400,00	R\$ 8,16	R\$ 3.264,00
12.32	101560	#10mm2	SINAPI	M	100,00	R\$ 8,55	R\$ 855,00
12.33	101561	#16mm2	SINAPI	M	500,00	R\$ 13,59	R\$ 6.795,00
12.34	101562	#25mm2	SINAPI	M	25,00	R\$ 21,03	R\$ 525,75
12.35	92986	#35mm2	SINAPI	M	125,00	R\$ 31,61	R\$ 3.951,25
12.36	92988	#50mm2	SINAPI	M	130,00	R\$ 45,98	R\$ 5.977,40
12.37	63511	3x1,5mm2	SBC	m	50,00	R\$ 11,03	R\$ 551,50
12.38	63300	3x2,5mm2	SBC	m	60,00	R\$ 6,75	R\$ 405,00
12.39	61754	Condutete metálico, entradas lisas, tipo T, 03/4",	SBC	un	6,00	R\$ 44,11	R\$ 264,66
12.40	67902	Condutete metálico, entradas lisas, tipo C, 03/4",	SBC	un	8,00	R\$ 37,66	R\$ 301,28
12.41	61856	Condutete metálico, entradas lisas, tipo E, 03/4",	SBC	un	20,00	R\$ 41,94	R\$ 838,80
12.42	170912	Condutete metálico, entradas lisas, tipo X, 03/4",	SEDOP	un	3,00	R\$ 46,67	R\$ 140,01
12.43	61230	Condutete metálico, entradas lisas, tipo LR, 03/4",	SBC	un	10,00	R\$ 42,58	R\$ 425,80
12.44	62616	Tampa para condutete metálico com entrada para tomada 2P+T	SBC	un	8,00	R\$ 12,94	R\$ 103,52
12.45	072395	Tampa cega para condutete metálico,	GOINFRA CIVIL	Un	20,00	R\$ 4,99	R\$ 99,80
12.46	072395	Tampa para condutete metálico com furo	GOINFRA CIVIL	Un	20,00	R\$ 4,99	R\$ 99,80
12.47	ED-49187	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	SETOP	un	300,00	R\$ 7,31	R\$ 2.193,00
12.48	58006	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	SBC	un	150,00	R\$ 29,50	R\$ 4.425,00
12.49	40.02.060	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	SP Obras	UN	3,00	R\$ 36,79	R\$ 110,37
12.50	ED-49872	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	SETOP	un	8,00	R\$ 148,17	R\$ 1.185,36
12.51	S02794	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	ORSE	un	8,00	R\$ 251,83	R\$ 2.014,64
12.52	S00441	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A	ORSE	un	4,00	R\$ 96,47	R\$ 385,88
12.53	S00441	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A	ORSE	un	1,00	R\$ 96,47	R\$ 96,47
12.54	IT 25.64.0103 (/)	Relé térmico de 4 A a 6 A, modelo 3UA 50 ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	1,00	R\$ 136,62	R\$ 136,62
12.55	S13103	Contator de potência bobina 220V/60Hz.	ORSE	un	3,00	R\$ 267,25	R\$ 801,75
12.56	C4042	Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 205,22	R\$ 205,22
12.57	40.20.300	Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF)	SP Obras	UN	1,00	R\$ 463,39	R\$ 463,39
12.58	40.20.300	Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	SP Obras	UN	1,00	R\$ 463,39	R\$ 463,39
12.59	40.20.300	Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia,	SP Obras	UN	1,00	R\$ 463,39	R\$ 463,39
12.60	S03808	Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF	ORSE	un	1,00	R\$ 93,62	R\$ 93,62
12.61	S03807	Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF	ORSE	un	1,00	R\$ 75,34	R\$ 75,34
12.62	09.04.03 (E)	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	SIURB	UN	3,00	R\$ 159,64	R\$ 478,92
12.63	09.04.03 (E)	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	SIURB	UN	2,00	R\$ 159,64	R\$ 319,28
12.64	S151302	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	IOPES	und	41,00	R\$ 19,84	R\$ 813,44
12.65	S151303	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	IOPES	und	25,00	R\$ 19,84	R\$ 496,00
12.66	S151309	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 10A	IOPES	und	1,00	R\$ 76,93	R\$ 76,93
12.67	S151327	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 20A	IOPES	und	2,00	R\$ 76,93	R\$ 153,86
12.68	S151329	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	IOPES	und	3,00	R\$ 76,93	R\$ 230,79
12.69	S151311	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	IOPES	und	1,00	R\$ 82,48	R\$ 82,48
12.70	S151330	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 63A	IOPES	und	1,00	R\$ 90,79	R\$ 90,79
12.71	S151331	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	IOPES	und	1,00	R\$ 172,61	R\$ 172,61
12.72	93669	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, lcc = 25 kA/380V	SINAPI	UN	2,00	R\$ 60,29	R\$ 120,58
12.73	93671	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, lcc = 25 kA/380V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,84	R\$ 63,84
12.74	93673	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, lcc = 25 kA/380V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,29	R\$ 76,29
12.75	101894	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, lcc = 25 kA/380V	SINAPI	UN	1,00	R\$ 123,17	R\$ 123,17
12.76	071178	3kA/380V, tensão nominal máxima 415V	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 397,29	R\$ 397,29
12.77	071455	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	GOINFRA CIVIL	Un	57,00	R\$ 171,66	R\$ 9.784,62
12.78	071455	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 171,66	R\$ 171,66
12.79	071184	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R\$ 92,49	R\$ 369,96
12.80	C4107	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer,	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 149,46	R\$ 1.793,52
12.81	C4412	Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 196,41	R\$ 982,05



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>Base de</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.82	C2045	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 396,31	R\$ 1.585,24
12.83	C2045	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 396,31	R\$ 792,62
12.84	S00673	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo	ORSE	un	116,00	R\$ 105,82	R\$ 12.275,12
12.85	S00562	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo	ORSE	un	19,00	R\$ 80,07	R\$ 1.521,33
12.86	S07714	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W,	ORSE	un	18,00	R\$ 105,44	R\$ 1.897,92
12.87	S03401	Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V,	ORSE	un	1,00	R\$ 6,70	R\$ 6,70
12.88	062188	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções,	SBC	un	1,00	R\$ 21,10	R\$ 21,10
12.89	062206	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções,	SBC	un	5,00	R\$ 10,31	R\$ 51,55
12.90	062206	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções,	SBC	un	20,00	R\$ 10,31	R\$ 206,20
12.91	062206	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples,	SBC	un	49,00	R\$ 10,31	R\$ 505,19
12.92	S00786	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho,	ORSE	un	6,00	R\$ 42,25	R\$ 253,50
12.93	C3484	Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó,	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,35	R\$ 20,35
12.94	C1488	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,11	R\$ 114,22
12.95	C1481	Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 39,54	R\$ 711,72
12.96	C1492	Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,54	R\$ 43,08
12.97	S03403	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	ORSE	un	5,00	R\$ 9,92	R\$ 49,60
12.98	S03402	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	ORSE	un	2,00	R\$ 11,33	R\$ 22,66
12.99	S03401	Interruptor simples, 10A, 250V	ORSE	un	49,00	R\$ 6,70	R\$ 328,30
12.100	63072	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta,	SBC	un	191,00	R\$ 99,97	R\$ 19.094,27
12.101	63072	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta,	SBC	un	14,00	R\$ 99,97	R\$ 1.399,58
12.102	062206	Espelho com furo,	SBC	un	28,00	R\$ 10,31	R\$ 288,68
12.103	062206	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T,	SBC	un	191,00	R\$ 10,31	R\$ 1.969,21
12.104	S09422	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta,	ORSE	un	8,00	R\$ 52,16	R\$ 417,28
12.105	38.07.740	Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T,	SP Obras	UN	7,00	R\$ 11,54	R\$ 80,78
12.106	S09832	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	ORSE	un	300,00	R\$ 1,56	R\$ 468,00
12.107	MERCADO	Suspensão simples para tirante 1/4"		un	32,00	R\$ 67,64	R\$ 2.164,48
12.108	S13190	Parafuso e bucha S6	ORSE	un	1.200,00	R\$ 0,11	R\$ 132,00
12.109	078390	Chumbadores 3/8" CBA	SBC	un	64,00	R\$ 18,03	R\$ 1.153,92
12.110	11.11.19	Vergalhão rosca total 1/4"	SUDECA P	M	120,00	R\$ 4,24	R\$ 508,80
12.111	MERCADO	Suspensão para luminária		un	32,00	R\$ 27,42	R\$ 877,44
12.112	69.09.260	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SP Obras	UN	4,00	R\$ 702,04	R\$ 2.808,16
12.113	059427	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	SBC	un	1,00	R\$ 295,97	R\$ 295,97
12.114	S00520	Guia de Cabos Frontal, fechado	ORSE	un	6,00	R\$ 28,17	R\$ 169,02
12.115	S00520	Guia de Cabos Traseiro	ORSE	un	6,00	R\$ 28,17	R\$ 169,02
12.116	MERCADO	Trava Path Panel		un	6,00	R\$ 511,46	R\$ 3.068,76
12.117	S00520	Guia de Cabos Vertical, fechado	ORSE	un	2,00	R\$ 28,17	R\$ 56,34
12.118	S00520	Guia de Cabos Superior, fechado	ORSE	un	1,00	R\$ 28,17	R\$ 28,17
12.119	S07138	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6	ORSE	m	890,00	R\$ 11,94	R\$ 10.626,60
12.120	S04771	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	ORSE	m	8,00	R\$ 19,04	R\$ 152,32
12.121	S09538	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	ORSE	un	41,00	R\$ 42,01	R\$ 1.722,41
12.122	S09534	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	ORSE	un	48,00	R\$ 20,06	R\$ 962,88
12.123	ED-48372	Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	SETOP	un	35,00	R\$ 19,88	R\$ 695,80
12.124	S09538	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	ORSE	un	15,00	R\$ 42,01	R\$ 630,15
12.125	C4932	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 59,02	R\$ 2.419,82
12.126	S10725	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	ORSE	un	2,00	R\$ 28,13	R\$ 56,26
12.127	40.06.040	Condutete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, 0 3/4"	SP Obras	CJ	2,00	R\$ 31,71	R\$ 63,42
12.128	69.03.130	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	SP Obras	UN	1,00	R\$ 548,41	R\$ 548,41
12.129	IT 24.46.0150 (/)	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei	SCO	un	2,00	R\$ 474,73	R\$ 949,46
12.130	62617	Tampa para condutete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	SBC	un	1,00	R\$ 20,19	R\$ 20,19
12.131	S00714	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ- 45	ORSE	un	13,00	R\$ 6,35	R\$ 82,55
12.132	072476	Tampa para condutete metálico com espaço uma tomada tipo F	GOINFRA CIVIL	un	1,00	R\$ 5,70	R\$ 5,70
12.133	S00714	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	ORSE	un	1,00	R\$ 6,35	R\$ 6,35
12.134	59035	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	SBC	un	14,00	R\$ 19,40	R\$ 271,60



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>Base de</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.135	38.15.020	0 1"	SP Obras	M	1,00	R\$ 24,98	R\$ 24,98
12.136	38.15.010	3/4"	SP Obras	M	70,00	R\$ 22,24	R\$ 1.556,80
12.137	ED-49326	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado 0 3/4"	SETOP	m	10,00	R\$ 26,57	R\$ 265,70
12.138	ED-49326	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável 0 3/4"	SETOP	m	45,00	R\$ 26,57	R\$ 1.195,65
12.139	97670	Eletroduto de PEAD flexível corrugado 0 4"	SINAPI	M	10,00	R\$ 22,10	R\$ 221,00
12.140	S08441	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos 0 3/4"	ORSE	un	75,00	R\$ 5,61	R\$ 420,75
12.141	63077	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, 01/4"x2"	SBC	un	75,00	R\$ 103,58	R\$ 7.768,50
12.142	070392	Bucha S/8	GOINFRA CIVIL	Un	75,00	R\$ 0,81	R\$ 60,75
12.143	21.050.008-5-0	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	EMOP	UN	75,00	R\$ 1,61	R\$ 120,75
12.144	11.92.22	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, 01/4"	SUDECA F	UN	75,00	R\$ 2,15	R\$ 161,25
12.145	S09816	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, 01/4"	ORSE	un	100,00	R\$ 0,51	R\$ 51,00
12.146	S08359	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	ORSE	m	12,00	R\$ 40,40	R\$ 484,80
12.147	S07877	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	ORSE	un	6,00	R\$ 22,48	R\$ 134,88
12.148	15.018.092-0-A	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	EMOP	UN	1,00	R\$ 37,46	R\$ 37,46
12.149	S08113	Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	ORSE	un	2,00	R\$ 33,73	R\$ 67,46
12.150	072327	Saída Vertical p/ eletrodutos, 03/4"	GOINFRA CIVIL	Un	15,00	R\$ 7,13	R\$ 106,95
12.151	S08318	Terminal de fechamento, 100x50mm	ORSE	un	4,00	R\$ 17,98	R\$ 71,92
12.152	180247	Junção Simples, 50mm	SEDOP	un	40,00	R\$ 18,01	R\$ 720,40
12.153	S02904	Mão Francesa, 36x38x210 mm	ORSE	un	20,00	R\$ 8,36	R\$ 167,20
12.154	S08351	Parafuso cabeça lenticular, com fenda, 01/4"	ORSE	un	25,00	R\$ 4,73	R\$ 118,25
12.155	S12494	Parafuso cabeça lenticular, autotravante, 01/4"	ORSE	un	160,00	R\$ 4,80	R\$ 768,00
12.156	63583	Suspensão ômega, 100x50mm	SBC	un	3,00	R\$ 10,79	R\$ 32,37
12.157	S12567	Porca losangular com mola, 01/4"	ORSE	un	25,00	R\$ 1,90	R\$ 47,50
12.158	S12545	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, 01/4"x3000mm	ORSE	un	3,00	R\$ 17,09	R\$ 51,27
12.159	S09816	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, 01/4"	ORSE	un	300,00	R\$ 0,51	R\$ 153,00
12.160	S11816	Box reto 03/4" em alumínio	ORSE	un	15,00	R\$ 9,70	R\$ 145,50
12.161	MERCADO	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)		un	10,00	R\$ 40,51	R\$ 405,10
12.162	MERCADO	Divisor "L" 2000mm, (*)		un	10,00	R\$ 24,85	R\$ 248,50
12.163	MERCADO	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm, (*)		un	20,00	R\$ 32,06	R\$ 641,20
12.164	S12960	Derivação "L" (*)	ORSE	un	2,00	R\$ 76,44	R\$ 152,88
12.165	S12961	Fixa cabo(*)	ORSE	un	40,00	R\$ 12,12	R\$ 484,80
12.166	S12970	Terminal (*)	ORSE	un	4,00	R\$ 19,49	R\$ 77,96
12.167	S12967	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	ORSE	un	7,00	R\$ 39,35	R\$ 275,45
12.168	C1949	Pontos lógicos, categoria 6	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 180,54	R\$ 7.402,14
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>						<b>R\$ 79.260,12</b>
13.1	C2616	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	SEINFRA	M	172,00	R\$ 8,00	R\$ 1.376,00
13.2	C2617	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	SEINFRA	M	169,00	R\$ 12,25	R\$ 2.070,25
13.3	C2619	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	SEINFRA	M	66,00	R\$ 21,20	R\$ 1.399,20
13.4	C2620	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	SEINFRA	M	39,00	R\$ 32,28	R\$ 1.259,92
13.5	C2622	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	SEINFRA	M	87,00	R\$ 62,64	R\$ 5.449,68
13.6	94656	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	SINAPI	UN	125,00	R\$ 2,53	R\$ 316,25
13.7	94658	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	SINAPI	UN	30,00	R\$ 3,92	R\$ 117,60
13.8	94662	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1,1/2"	SINAPI	UN	30,00	R\$ 8,31	R\$ 249,30
13.9	94668	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	SINAPI	UN	11,00	R\$ 35,02	R\$ 385,22
13.10	94703	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,03	R\$ 16,03
13.11	94704	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,46	R\$ 12,46
13.12	94706	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1,1/2"	SINAPI	UN	5,00	R\$ 29,95	R\$ 149,75
13.13	94714	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 292,18	R\$ 292,18
13.14	103953	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	SINAPI	UN	13,00	R\$ 5,14	R\$ 66,82
13.15	103966	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,47	R\$ 29,88
13.16	103967	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,14	R\$ 18,28
13.17	103968	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,50	R\$ 67,50
13.18	103969	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	SINAPI	UN	11,00	R\$ 16,08	R\$ 176,88
13.19	103959	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	SINAPI	UN	12,00	R\$ 11,65	R\$ 139,80
13.20	S01090	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	ORSE	un	6,00	R\$ 38,72	R\$ 232,32
13.21	89362	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	SINAPI	UN	91,00	R\$ 6,52	R\$ 593,32
13.22	89492	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	SINAPI	UN	28,00	R\$ 6,14	R\$ 171,92
13.23	89501	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	SINAPI	UN	20,00	R\$ 10,79	R\$ 215,80
13.24	89505	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	SINAPI	UN	10,00	R\$ 34,21	R\$ 342,10
13.25	89521	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	SINAPI	UN	4,00	R\$ 105,55	R\$ 422,20
13.26	89485	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,51	R\$ 22,55
13.27	89493	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,72	R\$ 23,16
13.28	89502	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,09	R\$ 26,18



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>Base de</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.29	94672	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	SINAPI	UN	12,00	R\$ 4,58	R\$ 54,96
13.30	081360	Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão,	GOINFRA CIVIL	Un	64,00	R\$ 10,29	R\$ 658,56
13.31	103974	Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm	SINAPI	UN	13,00	R\$ 8,28	R\$ 107,64
13.32	89530	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	SINAPI	UN	12,00	R\$ 13,68	R\$ 164,16
13.33	89542	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	SINAPI	UN	12,00	R\$ 23,10	R\$ 277,20
13.34	89577	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	SINAPI	UN	7,00	R\$ 31,03	R\$ 217,21
13.35	89598	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 42,02	R\$ 126,06
13.36	S01156	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	ORSE	un	7,00	R\$ 50,11	R\$ 350,77
13.37	S04994	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	ORSE	un	8,00	R\$ 9,72	R\$ 77,76
13.38	89617	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	SINAPI	UN	17,00	R\$ 5,40	R\$ 91,80
13.39	89620	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	SINAPI	UN	13,00	R\$ 8,87	R\$ 115,31
13.40	89625	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	SINAPI	UN	17,00	R\$ 17,46	R\$ 296,82
13.41	89628	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	SINAPI	UN	8,00	R\$ 39,04	R\$ 312,32
13.42	89631	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	SINAPI	UN	6,00	R\$ 88,33	R\$ 529,98
13.43	89396	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	SINAPI	UN	13,00	R\$ 16,03	R\$ 208,39
13.44	89444	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,20	R\$ 76,80
13.45	89622	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	SINAPI	UN	26,00	R\$ 10,99	R\$ 285,74
13.46	89627	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,82	R\$ 47,46
13.47	89630	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,47	R\$ 100,94
13.48	89632	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	SINAPI	UN	14,00	R\$ 104,00	R\$ 1.456,00
13.49	S01191	União de PVC soldável diâmetro 25mm	ORSE	un	2,00	R\$ 11,29	R\$ 22,58
13.50	S01192	União de PVC soldável diâmetro 32mm	ORSE	un	2,00	R\$ 16,08	R\$ 32,16
13.51	S01194	União de PVC soldável diâmetro 50mm	ORSE	un	4,00	R\$ 31,07	R\$ 124,28
13.52	S01197	União de PVC soldável diâmetro 85mm	ORSE	un	2,00	R\$ 155,54	R\$ 311,08
13.53	52486	Pluque de PVC com rosca diâmetro 1/2"	SBC	un	74,00	R\$ 9,38	R\$ 694,12
13.54	52487	Pluque de PVC com rosca diâmetro 3/4"	SBC	un	17,00	R\$ 8,36	R\$ 142,12
13.55	52489	Pluque de PVC com rosca diâmetro 1,1/4"	SBC	un	23,00	R\$ 16,52	R\$ 379,96
13.56	55048	Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	SBC	m	18,00	R\$ 55,07	R\$ 991,26
13.57	55041	Tubo FG roscável, diâmetro 1"	SBC	m	24,00	R\$ 155,56	R\$ 3.733,44
13.58	55019	Tubo FG roscável, diâmetro 1,1/2"	SBC	m	36,00	R\$ 147,42	R\$ 5.307,12
13.59	55046	Tubo FG roscável, diâmetro 3"	SBC	m	12,00	R\$ 227,82	R\$ 2.733,84
13.60	55334	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	SBC	un	2,00	R\$ 41,62	R\$ 83,24
13.61	92701	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 25,51	R\$ 102,04
13.62	92674	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1,1/2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 50,24	R\$ 200,96
13.63	92670	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1"	SINAPI	UN	15,00	R\$ 31,07	R\$ 466,05
13.64	92636	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3"	SINAPI	UN	8,00	R\$ 172,46	R\$ 1.379,68
13.65	92697	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,86	R\$ 29,86
13.66	92662	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,94	R\$ 34,94
13.67	92639	Te 90° FG roscável, diâmetro 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,78	R\$ 81,78
13.68	92681	Te 90° FG roscável, diâmetro 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,30	R\$ 84,60
13.69	92681	Te 45° FG roscável, diâmetro 1"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,30	R\$ 42,30
13.70	92906	União FG roscável 5F, diâmetro 1"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 50,13	R\$ 200,52
13.71	92900	União FG roscável mF, diâmetro 1,1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 82,23	R\$ 164,46
13.72	92696	Niple FG roscável diâmetro 1"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,98	R\$ 55,96
13.73	89578	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 0100mm	SINAPI	M	15,50	R\$ 26,36	R\$ 408,58
13.74	89580	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 0150mm	SINAPI	M	127,60	R\$ 54,70	R\$ 6.979,72
13.75	90695	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0150mm	SINAPI	M	18,00	R\$ 70,33	R\$ 1.265,94
13.76	90696	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0200mm	SINAPI	M	28,70	R\$ 118,01	R\$ 3.386,89
13.77	90697	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0250mm	SINAPI	M	34,90	R\$ 183,54	R\$ 6.405,55
13.78	90698	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0300mm	SINAPI	M	13,00	R\$ 281,02	R\$ 3.653,26
13.79	89592	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, 0150mm	SINAPI	UN	11,00	R\$ 128,09	R\$ 1.408,99
13.80	89535	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, 0100mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,33	R\$ 34,33
13.81	89591	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0150mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,53	R\$ 211,06
13.82	89590	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0150mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 108,09	R\$ 216,18
13.83	89669	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0100mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,44	R\$ 50,88
13.84	89677	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0150mm	SINAPI	UN	5,00	R\$ 61,47	R\$ 307,35
13.85	89856	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, 0100mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,81	R\$ 14,81
13.86	95693	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, 0150mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,98	R\$ 38,98
13.87	S08061	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, 0200mm	ORSE	un	3,00	R\$ 98,81	R\$ 296,43
13.88	S05411	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, 0250mm	ORSE	un	2,00	R\$ 229,34	R\$ 458,68
13.89	S05412	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, 0300mm	ORSE	un	1,00	R\$ 314,78	R\$ 314,78
13.90	S08725	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0150x100mm	ORSE	un	11,00	R\$ 99,56	R\$ 1.095,16
13.91	S01662	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0100x75mm	ORSE	un	1,00	R\$ 43,71	R\$ 43,71



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>Base de</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.92	S07752	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 0150mm	ORSE	un	11,00	R\$ 80,49	R\$ 885,39
13.93	S04283	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 0100mm	ORSE	un	1,00	R\$ 46,51	R\$ 46,51
13.94	S04883	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	ORSE	un	9,00	R\$ 616,84	R\$ 5.551,56
13.95	S06411	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	ORSE	un	9,00	R\$ 56,95	R\$ 512,55
13.96	C0611	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 165,81	R\$ 829,05
13.97	S03199	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	ORSE	un	5,00	R\$ 172,35	R\$ 861,75
13.98	97891	Caixa de brita 40x40cm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 163,54	R\$ 327,08
13.99	97995	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	SINAPI	M	1,00	R\$ 1.135,34	R\$ 1.135,34
13.100	15.001.008-0-0	Tampa de concreto 060cm para poço de visita	EMOP	UN	1,00	R\$ 55,94	R\$ 55,94
13.101	S00665	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	ORSE	un	5,00	R\$ 18,93	R\$ 94,65
13.102	S04957	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	ORSE	m	8,00	R\$ 447,52	R\$ 3.580,16
13.103	10.11.10 (E)	Calha de cobertura em PVC DN 130	SIURB	M	2,00	R\$ 96,54	R\$ 193,08
<b>14</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 4.835,30</b>
14.1	S02651	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	ORSE	un	2,00	R\$ 2.304,49	R\$ 4.608,98
14.2	C0332	Automático de bóia nível máximo	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,44	R\$ 75,44
14.3	C0332	Automático de bóia nível mínimo	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,44	R\$ 150,88
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>R\$ 60.729,58</b>
15.1	89580	Tube de PVC rígido esgoto série R 150mm	SINAPI	M	204,00	R\$ 54,70	R\$ 11.158,80
15.2	89578	Tube de PVC rígido esgoto série R 100mm	SINAPI	M	108,00	R\$ 26,36	R\$ 2.846,88
15.3	89576	Tube de PVC rígido esgoto série R 75mm	SINAPI	M	120,00	R\$ 21,34	R\$ 2.560,80
15.4	89509	Tube de PVC rígido esgoto série R 50mm	SINAPI	M	210,00	R\$ 17,15	R\$ 3.601,50
15.5	89508	Tube de PVC rígido esgoto série R 40mm	SINAPI	M	102,00	R\$ 12,62	R\$ 1.287,24
15.6	104178	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10
15.7	89531	Joelho 45 graus série R 100mm	SINAPI	UN	11,00	R\$ 30,73	R\$ 338,03
15.8	89582	Joelho 45 graus série R 75mm	SINAPI	UN	18,00	R\$ 27,12	R\$ 488,16
15.9	89520	Joelho 45 graus série R 50mm	SINAPI	UN	13,00	R\$ 13,21	R\$ 171,73
15.10	89516	Joelho 45 graus série R 40mm	SINAPI	UN	33,00	R\$ 6,19	R\$ 204,27
15.11	89584	Joelho 90 graus série R 100mm	SINAPI	UN	23,00	R\$ 34,64	R\$ 796,72
15.12	89581	Joelho 90 graus série R 75mm	SINAPI	UN	7,00	R\$ 26,75	R\$ 187,25
15.13	89518	Joelho 90 graus série R 50mm	SINAPI	UN	80,00	R\$ 12,62	R\$ 1.009,60
15.14	89514	Joelho 90 graus série R 40mm	SINAPI	UN	69,00	R\$ 6,12	R\$ 422,28
15.15	89563	Junção simples série R 50mm	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,44	R\$ 170,64
15.16	89561	Junção simples série R 40mm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,11	R\$ 33,33
15.17	104170	Luva de PVC série R 150mm	SINAPI	UN	13,00	R\$ 56,65	R\$ 736,45
15.18	89554	Luva de PVC série R 100mm	SINAPI	UN	7,00	R\$ 22,23	R\$ 155,61
15.19	89599	Luva de PVC série R 75mm	SINAPI	UN	8,00	R\$ 19,37	R\$ 154,96
15.20	89545	Luva de PVC série R 50mm	SINAPI	UN	14,00	R\$ 13,47	R\$ 188,58
15.21	89544	Luva de PVC série R 40mm	SINAPI	UN	7,00	R\$ 6,41	R\$ 44,87
15.22	89549	Redução excêntrica série R 75x50mm	SINAPI	UN	9,00	R\$ 15,81	R\$ 142,29
15.23	C0489	Bucha de redução longa série R 50x40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,21	R\$ 24,42
15.24	53876	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	SBC	un	23,00	R\$ 145,52	R\$ 3.346,96
15.25	53337	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	SBC	un	23,00	R\$ 70,06	R\$ 1.611,38
15.26	S01597	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	ORSE	un	17,00	R\$ 5,61	R\$ 95,37
15.27	S01661	Tê série R 100x50mm	ORSE	un	23,00	R\$ 40,69	R\$ 935,87
15.28	S01659	Tê série R 75x50mm	ORSE	un	21,00	R\$ 36,17	R\$ 759,57
15.29	89571	Tê série R 100mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 56,14	R\$ 112,28
15.30	89566	Tê série R 75mm	SINAPI	UN	4,00	R\$ 38,45	R\$ 153,80
15.31	89625	Tê série N 50mm	SINAPI	UN	50,00	R\$ 17,46	R\$ 873,00
15.32	53031	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	SBC	un	4,00	R\$ 472,44	R\$ 1.889,76
15.33	081664	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R\$ 42,64	R\$ 767,52
15.34	S01692	Corpo caixa seca 100x100x40mm	ORSE	un	6,00	R\$ 56,50	R\$ 339,00
15.35	081793	Grelha redonda de alumínio 150mm	GOINFRA CIVIL	Un	13,00	R\$ 22,10	R\$ 287,30
15.36	081792	Grelha redonda de alumínio 100mm	GOINFRA CIVIL	Un	2,00	R\$ 14,10	R\$ 28,20
15.37	081786	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	GOINFRA CIVIL	Un	5,00	R\$ 22,49	R\$ 112,45
15.38	081785	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R\$ 22,49	R\$ 89,96
15.39	15.004.050-0-A	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	EMOP	M	8,00	R\$ 171,78	R\$ 1.374,24
15.40	15.004.050-0-A	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mmx128mmx20mm	EMOP	M	40,00	R\$ 171,78	R\$ 6.871,20
15.41	MERCADO	Antiespuma 150mm		un	1,00	R\$ 46,17	R\$ 46,17
15.42	082158	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	GOINFRA CIVIL	Un	4,00	R\$ 52,25	R\$ 209,00
15.43	53527	Porta grelha redondo cromado 250mm	SBC	un	4,00	R\$ 45,78	R\$ 183,12
15.44	082072	Porta grelha redondo cromado 150mm	GOINFRA CIVIL	Un	18,00	R\$ 11,03	R\$ 198,54
15.45	082072	Porta grelha redondo cromado 100mm	GOINFRA CIVIL	Un	6,00	R\$ 11,03	R\$ 66,18
15.46	ED-49940	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	SETOP	un	1,00	R\$ 296,02	R\$ 296,02
15.47	ED-49940	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x10m cm	SETOP	un	1,00	R\$ 296,02	R\$ 296,02



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>Base de</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.48	053347	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	SBC	un	2,00	R\$ 355,48	R\$ 710,96
15.49	S07594	Terminal de ventilação 75mm	ORSE	un	9,00	R\$ 21,49	R\$ 193,41
15.50	S01866	Terminal de ventilação 50mm	ORSE	un	6,00	R\$ 11,49	R\$ 68,94
15.51	S04883	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	ORSE	un	11,00	R\$ 616,84	R\$ 6.785,24
15.52	S06411	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	ORSE	un	13,00	R\$ 56,95	R\$ 740,35
15.53	S04883	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	ORSE	un	2,00	R\$ 616,84	R\$ 1.233,68
15.54	172740	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	SBC	un	1,00	R\$ 2.471,69	R\$ 2.471,69
15.55	S06380	Tampa de ferro fundido tipo pesado 060cm para poço de visita	ORSE	un	1,00	R\$ 822,89	R\$ 822,89
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 11.262,81</b>
16.1	55863	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	SBC	un	8,00	R\$ 419,50	R\$ 3.356,00
16.2	1201008428	Suporte tipo L para extintor	AGESUL	un	8,00	R\$ 258,43	R\$ 2.067,44
16.3	1201008428	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x5mW)	AGESUL	un	2,00	R\$ 258,43	R\$ 516,86
16.4	C4561	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 102,78	R\$ 513,90
16.5	C4561	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 102,78	R\$ 3.905,64
16.6	C4561	Bloco autônomo 2x5mW para iluminação de emergência no pátio	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 102,78	R\$ 205,56
16.7	S12884	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	ORSE	un	9,00	R\$ 22,44	R\$ 201,96
16.8	S12884	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	ORSE	un	8,00	R\$ 22,44	R\$ 179,52
16.9	S12888	Sinalizador fotoluminescente para extintor	ORSE	un	8,00	R\$ 15,91	R\$ 127,28
16.10	S12891	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	ORSE	un	1,00	R\$ 17,15	R\$ 17,15
16.11	S12891	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	ORSE	un	1,00	R\$ 17,15	R\$ 17,15
16.12	S12891	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	ORSE	un	1,00	R\$ 17,15	R\$ 17,15
16.13	S12889	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	ORSE	un	8,00	R\$ 17,15	R\$ 137,20
<b>17</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 109.602,31</b>
17.1	C1618	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 590,51	R\$ 4.133,57
17.2	S02086	Cuba de embutir oval grande, cor branca	ORSE	un	2,00	R\$ 478,86	R\$ 957,72
17.3	S02086	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	ORSE	un	2,00	R\$ 478,86	R\$ 957,72
17.4	C4635	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.087,27	R\$ 2.174,54
17.5	100848	Bacia sifonada infantil, cor branca	SINAPI	UN	12,00	R\$ 524,86	R\$ 6.298,32
17.6	95470	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	SINAPI	UN	9,00	R\$ 289,33	R\$ 2.603,97
17.7	C4642	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 632,73	R\$ 1.265,46
17.8	S02066	Assento para bacia infantil, cor branca	ORSE	un	12,00	R\$ 51,13	R\$ 613,56
17.9	S02066	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	ORSE	un	9,00	R\$ 51,13	R\$ 460,17
17.10	S04428	Cuba para pia de aço inox, 62x50x300mm, acabamento alto brilho	ORSE	un	2,00	R\$ 3.025,29	R\$ 6.050,58
17.11	S07227	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	ORSE	un	8,00	R\$ 2.615,08	R\$ 20.920,64
17.12	86936	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	SINAPI	UN	4,00	R\$ 525,98	R\$ 2.103,92
17.13	190905	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros,	SBC	un	1,00	R\$ 2.201,06	R\$ 2.201,06
17.14	S11747	Torneira de mesa, bica alta	ORSE	un	7,00	R\$ 303,28	R\$ 2.122,96
17.15	86916	Torneira de parede	SINAPI	UN	14,00	R\$ 19,35	R\$ 270,90
17.16	86906	Torneira de mesa, bica baixa	SINAPI	UN	5,00	R\$ 97,35	R\$ 486,75
17.17	S08758	Torneira elétrica, 5500W	ORSE	un	3,00	R\$ 143,76	R\$ 431,28
17.18	C4820	Torneira de parede, bica móvel	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 110,68	R\$ 442,72
17.19	86909	Torneira de mesa, bica móvel	SINAPI	UN	7,00	R\$ 169,08	R\$ 1.183,56
17.20	86916	Torneira para uso geral	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,35	R\$ 116,10
17.21	86916	Torneira para jardim/mangueira	SINAPI	UN	11,00	R\$ 19,35	R\$ 212,85
17.22	C2498	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,45	R\$ 51,45
17.23	C2172	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 92,87	R\$ 1.764,53
17.24	C2157	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 49,61	R\$ 248,05
17.25	C2158	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,92	R\$ 543,36
17.26	C2160	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1,1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 114,18	R\$ 685,08
17.27	C2163	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 338,07	R\$ 1.690,35
17.28	C2166	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 97,24	R\$ 3.792,36
17.29	C2167	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 114,55	R\$ 1.145,50
17.30	C2169	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1,1/2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 168,71	R\$ 2.024,52
17.31	080555	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	11,00	R\$ 47,21	R\$ 519,31
17.32	080555	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	GOINFRA CIVIL	Un	7,00	R\$ 47,21	R\$ 330,47
17.33	S02025	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	ORSE	un	12,00	R\$ 116,59	R\$ 1.399,08
17.34	S09502	Ducha higiênica	ORSE	un	4,00	R\$ 433,12	R\$ 1.732,48
17.35	S02025	Ducha elétrica 4000W com desviador	ORSE	un	4,00	R\$ 116,59	R\$ 466,36
17.36	ED-50313	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	SETOP	un	5,00	R\$ 236,75	R\$ 1.183,75
17.37	99635	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1,1/2"	SINAPI	UN	23,00	R\$ 340,32	R\$ 7.827,36
17.38	52731	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	SBC	un	1,00	R\$ 11.651,10	R\$ 11.651,10
17.39	89711	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	SINAPI	M	23,00	R\$ 15,31	R\$ 352,13
17.40	103013	Válvula de pé com crivo, 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 125,65	R\$ 125,65
17.41	99620	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 145,63	R\$ 145,63
17.42	C3489	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 159,16	R\$ 1.432,44
17.43	53016	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	SBC	un	1,00	R\$ 2.807,64	R\$ 2.807,64
17.44	53347	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	SBC	un	9,00	R\$ 355,48	R\$ 3.199,32
17.45	S10332	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	ORSE	un	2,00	R\$ 429,23	R\$ 858,46
17.46	S12140	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25mm	ORSE	un	6,00	R\$ 5,81	R\$ 34,86



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>Base de</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.47	S07750	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	ORSE	un	13,00	R\$ 6,83	R\$ 88,79
17.48	S09427	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	ORSE	un	13,00	R\$ 5,86	R\$ 76,18
17.49	S11819	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	ORSE	un	20,00	R\$ 7,03	R\$ 140,60
17.50	S10448	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85mm	ORSE	un	8,00	R\$ 9,76	R\$ 78,08
17.51	95545	Porta-sabonete líquido de parede	SINAPI	UN	32,00	R\$ 67,61	R\$ 2.163,52
17.52	95543	Porta papel-toalha de parede	SINAPI	UN	30,00	R\$ 88,13	R\$ 2.643,90
17.53	080530	Porta papel higiênico em louça de embutir	GOINFRA CIVIL	Un	23,00	R\$ 57,39	R\$ 1.319,97
17.54	080740	Saboneteira em louça de embutir	GOINFRA CIVIL	Un	17,00	R\$ 63,04	R\$ 1.071,68
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>						<b>R\$ 11.282,70</b>
18.1	MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 KBTU/h		un	1,00	R\$ 596,52	R\$ 596,52
18.2	MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 KBTU/h		un	1,00	R\$ 596,52	R\$ 596,52
18.3	MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 KBTU/h		un	1,00	R\$ 596,52	R\$ 596,52
18.4	C4123	Duto para exaustão de ar 0 19,5 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m2)	SEINFRA	KG	8,00	R\$ 14,04	R\$ 112,32
18.5	C4123	Duto para exaustão de ar 0 40 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m2)	SEINFRA	KG	16,00	R\$ 14,04	R\$ 224,64
18.6	C3874	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela 0 40 cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 238,19	R\$ 238,19
18.7	S10183	Conexão tipo curva 0 19,5 cm	ORSE	un	2,00	R\$ 342,36	R\$ 684,72
18.8	S10183	Conexão tipo curva 0 40 cm	ORSE	un	2,00	R\$ 342,36	R\$ 684,72
18.9	MERCADO	Conexão alargadora de seção (expansão 0 19,m / 0 40 cm)		un	1,00	R\$ 141,42	R\$ 141,42
18.10	S08445	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular 0 19,5cm	ORSE	un	1,00	R\$ 1.777,03	R\$ 1.777,03
18.11	C0090	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de	SEINFRA	KG	3,00	R\$ 53,83	R\$ 161,49
18.12	C0090	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão 0 19,5 cm	SEINFRA	KG	3,00	R\$ 53,83	R\$ 161,49
18.13	C0090	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão 0 40 cm	SEINFRA	KG	2,00	R\$ 53,83	R\$ 107,66
18.14	S08925	Abraçadeira simples para duto de exaustão 0 40 cm	ORSE	un	3,00	R\$ 8,51	R\$ 25,53
18.15	10.50.03	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	SUDECA P	M	18,00	R\$ 67,84	R\$ 1.221,12
18.16	10.50.02	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	SUDECA P	M	18,00	R\$ 57,25	R\$ 1.030,50
18.17	C2394	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,08	R\$ 62,16
18.18	92953	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,83	R\$ 59,49
18.19	92953	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,83	R\$ 59,49
18.20	92694	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	8,00	R\$ 18,03	R\$ 144,24
18.21	92692	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,64	R\$ 23,28
18.22	C1705	meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,45	R\$ 84,90
18.23	92905	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 42,88	R\$ 128,64
18.24	93101	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 26,90	R\$ 80,70
18.25	93100	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,02	R\$ 120,10
18.26	95249	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 45,53	R\$ 182,12
18.27	C2307	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,69	R\$ 13,69
18.28	C2307	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,69	R\$ 27,38
18.29	S07838	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	ORSE	un	2,00	R\$ 52,86	R\$ 105,72
18.30	091011	Regulador de 1° estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	GOINFRA CIVIL	Un	1,00	R\$ 281,98	R\$ 281,98
18.31	S09093	Regulador de 2° estágio, baixa pressão, NPT com registro	ORSE	un	2,00	R\$ 632,14	R\$ 1.264,28
18.32	10.50.13	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	SUDECA P	UN	2,00	R\$ 37,71	R\$ 75,42
18.33	S08980	manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 186,22	R\$ 186,22
18.34	67229	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	SBC	un	6,00	R\$ 3,75	R\$ 22,50
<b>19</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)</b>						<b>R\$ 47.771,50</b>
19.1	96989	Pára-raios, tipo Franklin	SINAPI	UN	1,00	R\$ 124,71	R\$ 124,71
19.2	96973	Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm²	SINAPI	M	600,00	R\$ 55,96	R\$ 33.576,00
19.3	S10908	Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m	ORSE	un	12,00	R\$ 50,98	R\$ 611,76
19.4	S13039	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 mm²	ORSE	un	2,00	R\$ 435,09	R\$ 870,18
19.5	C0860	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm²	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 11,10	R\$ 444,00
19.6	11.92.02	Conector de furo vertical, 010mm/cabo de 35mm²	SUDECA P	UN	76,00	R\$ 34,28	R\$ 2.605,28
19.7	S08389	Clips de aço galvanizado a fogo, 010mm	ORSE	un	130,00	R\$ 13,72	R\$ 1.783,60
19.8	S10908	Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m	ORSE	un	34,00	R\$ 50,98	R\$ 1.733,32
19.9	S10908	Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m	ORSE	un	43,00	R\$ 50,98	R\$ 2.192,14
19.10	96985	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, 05/8"x3,00m	SINAPI	UN	2,00	R\$ 72,57	R\$ 145,14
19.11	96977	Cordoalha de cobre nu , 50 mm²	SINAPI	M	75,00	R\$ 47,81	R\$ 3.585,75
19.12	98111	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,81	R\$ 99,62
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 188.732,87</b>
20.1	S00191	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	ORSE	m2	43,50	R\$ 752,15	R\$ 32.718,53
20.2	S00191	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	ORSE	m2	10,50	R\$ 752,15	R\$ 7.897,58



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>Base de</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.3	S00191	Armários e escauinchos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	ORSE	m2	53,00	R\$ 752,15	R\$ 39.863,95
20.4	S00191	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	ORSE	m2	35,70	R\$ 752,15	R\$ 26.851,76
20.5	98685	Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	SINAPI	M	65,80	R\$ 81,83	R\$ 5.384,41
20.6	S09044	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	ORSE	m	99,50	R\$ 27,38	R\$ 2.724,31
20.7	S09044	Acabamento de armários e escauinchos de Cinza Andorinha	ORSE	m	130,80	R\$ 27,38	R\$ 3.581,30
20.8	S09044	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	ORSE	m	90,40	R\$ 27,38	R\$ 2.475,15
20.9	S09044	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	ORSE	m	19,20	R\$ 27,38	R\$ 525,70
20.10	S08865	Barras de proteção c=300cm h=45cm	ORSE	m	2,00	R\$ 44,25	R\$ 88,50
20.11	S06069	Guarda corpos metálicos castelo d'água h=120cm	ORSE	m	10,90	R\$ 272,12	R\$ 2.966,11
20.12	111700	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	SBC	m	11,79	R\$ 3.550,82	R\$ 41.864,17
20.13	S13126	Plataforma Metálica de transição das escadas dos castelo d'água	ORSE	un	1,00	R\$ 309,86	R\$ 309,86
20.14	C4642	Bancos Retrateis para PNE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 632,73	R\$ 1.265,46
20.15	190716	Barras 90cm para PNE	SEDOP	m	8,00	R\$ 284,62	R\$ 2.276,96
20.16	190716	Barras 45cm para PNE	SEDOP	m	2,00	R\$ 284,62	R\$ 569,24
20.17	C0361	Bancos de concreto da administração	SEINFRA	M	2,85	R\$ 165,69	R\$ 472,22
20.18	C0361	Bancos de concreto do pátio	SEINFRA	M	9,20	R\$ 165,69	R\$ 1.524,35
20.19	C0864	Mastros para bandeiras	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.736,02	R\$ 11.208,06
20.20	200192	Quadro negro	SBC	un	2,00	R\$ 1.783,92	R\$ 3.567,84
20.21	111616	Alcapão de acesso à caixa d'água	SBC	un	1,00	R\$ 597,41	R\$ 597,41
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 1.030,13</b>
21.1	S02450	Limpeza final da obra	ORSE	m2	1.211,92	R\$ 0,85	R\$ 1.030,13
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 518.115,22</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 2.118.225,66</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.636.340,88</b>

Dois Milhões Seiscentos e Trinta e Seis Mil Trezentos e Quarenta reais e Oitenta e Oito Centavos

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**1.1. S05088 Barracão para escritório de obra (m2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00054	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	ORSE	un	0,01150000	R\$ 15.542,98
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 178,74</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>158,46</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>20,28</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>178,74</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>43,72</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>43,72</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>222,46</b>

**1.2. 103689 Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 187,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 28,49
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,24
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,10
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 200,67</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01029025	R\$ 29,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03086798	R\$ 21,88
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 0,99</b>
<b>Serviço</b>					
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 12,69
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 6,35</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>206,67</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>1,31</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>207,98</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>50,87</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>50,87</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>258,85</b>

**1.3. S04177 Locação da obra (m2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 26,57
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,09000000	R\$ 4,77
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 13,26
I10567S	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,11000000	R\$ 9,02
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,99</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01099600	R\$ 10,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02199200	R\$ 29,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02199200	R\$ 21,88
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01099600	R\$ 20,50
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,48</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,07</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,52</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,59</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>0,88</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>0,88</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,47</b>

**2.1. S09399 Concreto (m3)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S09398	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 524,28
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 33,47
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 557,75</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>527,86</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>29,89</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>557,75</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>136,43</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>136,43</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>694,18</b>

**2.2. 96545 Aço (KG)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 12,98
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\$ 0,16
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,42</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03133860	R\$ 22,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08247000	R\$ 27,02
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 2,93</b>
<b>Serviço</b>					
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,12
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7,12</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,52</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,95</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,47</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>2,56</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>2,56</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,03</b>

**2.3. S02497 Escavação (m3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64940000	R\$ 21,88
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 36,09</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,18</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>9,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,09</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>8,83</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>8,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,92</b>

**2.4. S09399 Concreto (m3)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S09398	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 524,28	R\$ 524,28
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 557,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>527,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>29,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>557,75</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>136,43</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>136,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>694,18</b>

**2.5. 96545 Aço (KG)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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\$ 12,98	R\$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5"	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,16	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,42</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03133860	R\$ 22,35	R\$ 0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08247000	R\$ 27,02	R\$ 2,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,93</b>
<b>Serviço</b>						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,12	R\$ 7,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,47</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>2,56</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,03</b>

**2.6. S02497 Escavação (m3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64940000	R\$ 21,88	R\$ 36,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 36,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>9,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,09</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,92</b>

**3.1. 96536 Formas (M2)**

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 14,57	R\$ 0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 15,86	R\$ 0,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,98</b>
<b>Material</b>						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,49	R\$ 0,13
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 8,09	R\$ 4,89
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 15,24	R\$ 0,40
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 18,45	R\$ 0,98
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 2,83	R\$ 1,55
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 13,41	R\$ 15,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,18</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26225460	R\$ 24,52	R\$ 6,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59818240	R\$ 29,90	R\$ 17,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 24,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>9,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,46</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>11,85</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>11,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,31</b>

**3.2. 92762 Armadura (KG)**

Material	Descrição	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\$ 12,98	R\$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5"	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,16	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,41</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00351872	R\$ 22,35	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02155216	R\$ 27,02	R\$ 0,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 0,66</b>
<b>Serviço</b>						
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,68</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,56</b>

**3.3. S09399 Concreto 25 Mpa (m3)**

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09398	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 524,28	R\$ 524,28
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47

<b>PROPOSTANTE:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82.07%
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24.46%
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 557,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>527,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>29,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>557,75</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>136,43</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>136,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>694,18</b>

**3.4. 96536 Formas (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 14,57	R\$ 0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 15,86	R\$ 0,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,98</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,49	R\$ 0,13
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 8,09	R\$ 4,89
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 15,24	R\$ 0,40
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 18,45	R\$ 0,98
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 2,83	R\$ 1,55
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 13,41	R\$ 15,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26225460	R\$ 24,52	R\$ 6,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59818240	R\$ 29,90	R\$ 17,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 24,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>9,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,46</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>11,85</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>11,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,31</b>

**3.5. 92762 Armadura (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\$ 12,98	R\$ 0,32
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5"	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,16	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,41</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00351872	R\$ 22,35	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02155216	R\$ 27,02	R\$ 0,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 0,66</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,68</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,56</b>

**3.6. S09399 Concreto 25 Mpa (m3)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S09398	Concreto simples fck= 25 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 524,28	R\$ 524,28
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 557,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>527,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>29,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>557,75</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>136,43</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>136,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>694,18</b>

**3.7. S00145 Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento (m2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06900000	R\$ 74,44	R\$ 4,53
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,00000000	R\$ 0,84	R\$ 7,56
I03744S	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 44,53	R\$ 44,53
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,01000000	R\$ 4,77	R\$ 4,82
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	0,74000000	R\$ 2,64	R\$ 1,95
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01380000	R\$ 101,22	R\$ 1,40
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04140000	R\$ 101,76	R\$ 4,21
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 12,45	R\$ 0,25
I10567S	Tabua 2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,33000000	R\$ 9,02	R\$ 2,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,23</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23641400	R\$ 29,90	R\$ 7,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 27,22	R\$ 4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71740000	R\$ 21,88	R\$ 15,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 27,20</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,40000000	R\$ 9,31	R\$ 3,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>94,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>8,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>103,15</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>25,23</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>25,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>128,38</b>

**3.8. S00141 Armadura Complementar (kg)**

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

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 82,07%	
<b>BDI:</b> 24,46%	
<b>DATA:</b> 08/08/2025	

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	ORSE	kg	Coefficiente	Preço	Total
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 6,27	R\$ 6,27
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 18,63	R\$ 0,37
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,15	R\$ 0,06
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,24	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,80</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03848600	R\$ 27,02	R\$ 1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03848600	R\$ 21,88	R\$ 0,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 1,88</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,13</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,55</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,68</b>	
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>2,12</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>2,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,80</b>	

**3.9. S09399 Concreto 25 Mpa (m3)**

Item	Descrição	ORSE	m3	Coefficiente	Preço	Total
S09398	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 524,28	R\$ 524,28
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 557,75</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>527,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>29,89</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>557,75</b>	
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>136,43</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>136,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>694,18</b>	

**3.10. 96536 Formas (M2)**

Item	Descrição	ORSE	CHP	Coefficiente	Preço	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 14,57	R\$ 0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 15,86	R\$ 0,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,98</b>	
<b>Material</b>						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,49	R\$ 0,13
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 8,09	R\$ 4,89
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 15,24	R\$ 0,40
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 18,45	R\$ 0,98
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 2,83	R\$ 1,55
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 13,41	R\$ 15,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,16</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26225460	R\$ 24,52	R\$ 6,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59818240	R\$ 29,90	R\$ 17,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 24,32</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>9,27</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>48,46</b>	
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>11,85</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>11,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,31</b>	

**3.11. 92762 Armadura (KG)**

Item	Descrição	ORSE	UN	Coefficiente	Preço	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\$ 12,98	R\$ 0,32
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\$ 0,16	R\$ 0,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,41</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00351872	R\$ 22,35	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02155216	R\$ 27,02	R\$ 0,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 0,66</b>	
<b>Serviço</b>						
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,61</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,68</b>	
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>1,88</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>1,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,56</b>	

**3.12. S09399 Concreto 25 Mpa (m3)**

Item	Descrição	ORSE	m3	Coefficiente	Preço	Total
S09398	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 524,28	R\$ 524,28
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 557,75</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>527,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>29,89</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>557,75</b>	
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>136,43</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>136,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>694,18</b>	

**4.1. S00141 Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico (kg)**

Item	Descrição	ORSE	kg	Coefficiente	Preço	Total
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 6,27	R\$ 6,27
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 18,63	R\$ 0,37
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,15	R\$ 0,06
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,24	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,80</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03848600	R\$ 27,02	R\$ 1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03848600	R\$ 21,88	R\$ 0,84

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,80</b>

**4.2. 103336 Levante de alvenaria de bloco cerâmico (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00034599	BLOCO DE VEDAÇÃO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI UN	13,60000000	R\$ 2,17	R\$ 29,51		
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI CENTO	0,00500000	R\$ 31,86	R\$ 0,16		
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI M	0,42000000	R\$ 1,49	R\$ 0,63		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,30</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,52231000	R\$ 27,22	R\$ 14,22		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,26115500	R\$ 21,88	R\$ 5,71		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 19,93</b>		
Serviço			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00870000	R\$ 442,70	R\$ 3,85		
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,85</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,01</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>6,07</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>54,08</b>		
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>13,23</b>		
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>13,23</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,31</b>		

**4.3. 93202 Aperto de alvenaria de bloco cerâmico (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total		
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI UN	11,66100000	R\$ 0,54	R\$ 6,30		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,30</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,30788800	R\$ 27,22	R\$ 8,38		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05772900	R\$ 21,88	R\$ 1,26		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,64</b>		
Serviço			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00520000	R\$ 420,11	R\$ 2,18		
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,18</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,14</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>2,98</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,12</b>		
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>4,43</b>		
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>4,43</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,55</b>		

**4.4. 101161 Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total		
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	SINAPI UN	3,95000000	R\$ 25,01	R\$ 98,79		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,79</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,12983900	R\$ 27,22	R\$ 30,75		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,56519440	R\$ 21,88	R\$ 12,37		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 43,12</b>		
Serviço			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,01000000	R\$ 520,36	R\$ 5,20		
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,20</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>134,17</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>12,94</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>147,11</b>		
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>35,98</b>		
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>35,98</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>183,09</b>		

**4.5. 90088 Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm (m²)**

Não cadastrado	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
90088	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	SBC m²	1,00000000	R\$ 446,68	R\$ 446,68
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 446,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>446,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>446,68</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>109,26</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>109,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>555,94</b>

**4.6. 102253 Divisórias em granito (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total		
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	1,31600000	R\$ 14,57	R\$ 19,17		
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI CHP	0,08900000	R\$ 15,86	R\$ 1,41		
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 20,58</b>		
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI KG	0,53000000	R\$ 49,46	R\$ 26,21		
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI KG	0,97000000	R\$ 2,77	R\$ 2,69		
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	SINAPI M2	1,05000000	R\$ 614,64	R\$ 645,37		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 674,27</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,77246900	R\$ 27,09	R\$ 20,93		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38595960	R\$ 21,88	R\$ 8,44		
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 29,37</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>708,95</b>		

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	15,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	724,22
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	177,14
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	177,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	901,36

**4.7. 105027 Vergas contínuas no perímetro das edificações (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,49	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02419120	R\$ 27,22	R\$ 0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04563340	R\$ 21,88	R\$ 1,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,66</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 420,11	R\$ 0,63
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	0,01500000	R\$ 408,61	R\$ 6,13
92801	CORTE E DOBRÁ DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,09	R\$ 3,47
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 127,80	R\$ 4,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 15,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,87</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,24</b>

**4.8. 105027 Vergas e contravergas embutidas nas paredes (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,49	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02419120	R\$ 27,22	R\$ 0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04563340	R\$ 21,88	R\$ 1,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,66</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 420,11	R\$ 0,63
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	0,01500000	R\$ 408,61	R\$ 6,13
92801	CORTE E DOBRÁ DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,09	R\$ 3,47
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 127,80	R\$ 4,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 15,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,87</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,24</b>

**5.1. 100691 PM-2 - porta comum 80 x 210 cm (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,22	R\$ 72,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,43	R\$ 252,43
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,62	R\$ 125,62
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 580,35	R\$ 580,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.030,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>970,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>60,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.030,60</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>252,08</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>252,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.282,68</b>

**5.2. 100691 PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,22	R\$ 72,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,43	R\$ 252,43
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,62	R\$ 125,62
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 580,35	R\$ 580,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.030,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>970,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>60,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.030,60</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>252,08</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>252,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.282,68</b>

**5.3. S09692 PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm (un)**

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	R\$ 3,79	R\$ 14,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	R\$ 3,88	R\$ 14,55
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,76</b>



<b>PROponente:</b>	Prof. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,51	R\$ 70,51
103378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 219,71	R\$ 439,42
103379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,12	R\$ 99,12
103381	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,43	R\$ 20,86
105020S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido	ORSE	un	1,00000000	R\$ 156,28	R\$ 156,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 786,19</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06175000	R\$ 29,90	R\$ 61,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06175000	R\$ 21,88	R\$ 45,11
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 106,76</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>886,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>35,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>921,71</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>225,45</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>225,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.147,16</b>

**5.4. S09692 PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	R\$ 3,79	R\$ 14,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	R\$ 3,88	R\$ 14,55
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,76</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,51	R\$ 70,51
103378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 219,71	R\$ 439,42
103379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,12	R\$ 99,12
103381	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,43	R\$ 20,86
105020S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	ORSE	un	1,00000000	R\$ 156,28	R\$ 156,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 786,19</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06175000	R\$ 29,90	R\$ 61,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06175000	R\$ 21,88	R\$ 45,11
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 106,76</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>886,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>35,67</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>921,71</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>225,45</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>225,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.147,16</b>

**5.5. 100687 PM-6 - porta comum 60 x 210 cm (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 7,22	R\$ 69,31
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,43	R\$ 252,43
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,66	R\$ 110,66
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 264,16	R\$ 264,16
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 696,56</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>640,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>56,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>696,56</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>170,38</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>170,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>866,94</b>

**5.6. S08029 PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	4,75000000	R\$ 3,79	R\$ 18,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,75000000	R\$ 3,88	R\$ 18,43
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 36,43</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 178,18	R\$ 178,18
10249	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	3,00000000	R\$ 25,42	R\$ 76,26
103080S	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 42,99	R\$ 42,99
107966	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oça, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 278,70	R\$ 278,70
105075S	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 12,45	R\$ 0,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 576,18</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61155000	R\$ 29,90	R\$ 78,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61155000	R\$ 21,88	R\$ 57,14
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 135,23</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 507,33	R\$ 5,07
102429	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	0,24000000	R\$ 163,80	R\$ 39,31
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 44,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>746,91</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>45,31</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>792,22</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>193,78</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>193,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>986,00</b>

**5.7. 100691 PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,22	R\$ 72,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,43	R\$ 252,43
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 125,62	R\$ 125,62
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 580,35	R\$ 580,35
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.030,60</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>970,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>60,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.030,60</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	252,08
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	252,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.282,68

**5.8. 91341 Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,45
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 22,54
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 584,21
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 37,42
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL Material:</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21035948	R\$ 27,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10501180	R\$ 21,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 37,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 509,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>2,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>517,39</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>126,55</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>126,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>643,94</b>

**5.9. 161386 EF-10 pivotante 120 x 30 cm (m²)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00272	Vidro temperado lumê e=10mm Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 504,57
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL Material:</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75762440	R\$ 21,88
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,77961640	R\$ 22,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 33,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>531,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>7,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>538,37</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>131,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>131,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>670,06</b>

**5.10. 161386 EF-11 pivotante 180 x 30 cm (m²)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00272	Vidro temperado lumê e=10mm Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 504,57
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL Material:</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75762440	R\$ 21,88
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,77961640	R\$ 22,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 33,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>531,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>7,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>538,37</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>131,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>131,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>670,06</b>

**5.11. 161386 EF-12 pivotante 90 x 30 cm (m²)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00272	Vidro temperado lumê e=10mm Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 504,57
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL Material:</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75762440	R\$ 21,88
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,77961640	R\$ 22,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 33,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>531,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>7,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>538,37</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>131,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>131,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>670,06</b>

**5.12. 161386 EF-13 pivotante 210 x 30 cm (m²)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00272	Vidro temperado lumê e=10mm Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 504,57
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL Material:</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75762440	R\$ 21,88
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,77961640	R\$ 22,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 33,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>531,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>7,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>538,37</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>131,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>131,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>670,06</b>

**5.13. 161386 EF-14 pivotante 210 x 60 cm (m²)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00272	Vidro temperado lumê e=10mm Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 504,57
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL Material:</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75762440	R\$ 21,88
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,77961640	R\$ 22,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 33,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>531,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>7,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>538,37</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>131,69</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82.07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO			
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA			
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		<b>BDI:</b>	24.46%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>131,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>670,06</b>

**5.14. 161386 EF-15 pivotante 240 x 30 cm (m²)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00272 Vidro temperado fumê e=10mm Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 504,57	R\$ 504,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 504,57</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75762440	R\$ 21,88	R\$ 16,58
280030 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,77961640	R\$ 22,09	R\$ 17,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 33,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>531,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>7,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>538,37</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>131,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>131,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>670,06</b>

**5.15. 161386 EF-16 pivotante 300 x 30 cm (m²)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00272 Vidro temperado fumê e=10mm Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 504,57	R\$ 504,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 504,57</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75762440	R\$ 21,88	R\$ 16,58
280030 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,77961640	R\$ 22,09	R\$ 17,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 33,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>531,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>7,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>538,37</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>131,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>131,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>670,06</b>

**5.16. 091515 EF-17 basculante 50 x 50 cm (m²)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00484 Ferragens para esquadria basculante Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 198,09	R\$ 198,09
D00292 Vidro temperado incolor e=10mm Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 440,88	R\$ 462,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 661,01</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53944000	R\$ 21,88	R\$ 33,68
280030 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,53944000	R\$ 22,09	R\$ 34,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 67,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>714,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>14,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>728,70</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>178,24</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>178,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>906,94</b>

**5.17. 091514 EF-18 corredeira 120 x 60 cm (m²)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473 Ferragens para esquadria de correr Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 157,78	R\$ 157,78
D00292 Vidro temperado incolor e=10mm Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 440,88	R\$ 462,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 620,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 27,22	R\$ 52,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 21,88	R\$ 42,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 94,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>687,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>27,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>715,18</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>174,93</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>174,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>890,11</b>

**5.18. 091514 EF-19 corredeira 150 x 120 cm (m²)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473 Ferragens para esquadria de correr Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 157,78	R\$ 157,78
D00292 Vidro temperado incolor e=10mm Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 440,88	R\$ 462,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 620,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 27,22	R\$ 52,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 21,88	R\$ 42,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 94,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>687,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>27,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>715,18</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>174,93</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>174,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>890,11</b>

**5.19. 091514 EF-20 corredeira 120 x 90 cm (m²)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473 Ferragens para esquadria de correr Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 157,78	R\$ 157,78
D00292 Vidro temperado incolor e=10mm Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 440,88	R\$ 462,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 620,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 27,22	R\$ 52,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 21,88	R\$ 42,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 94,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>687,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>27,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>715,18</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	174,93
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	174,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	890,11

**5.20. 091514 EF-21 correção 180 x 90 cm (m²)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
D00473 Ferragens para esquadria de correr Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 157,78	R\$ 157,78		
D00292 Vidro temperado incolor e=10mm Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 440,88	R\$ 462,92		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 620,70</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 27,22	R\$ 52,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 21,88	R\$ 42,10	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 94,48</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>687,53</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>27,65</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>715,18</b>		
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>174,93</b>		
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>174,93</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>890,11</b>		

**5.21. 091514 EF-22 correção 240 x 90 cm (m²)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
D00473 Ferragens para esquadria de correr Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 157,78	R\$ 157,78		
D00292 Vidro temperado incolor e=10mm Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 440,88	R\$ 462,92		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 620,70</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 27,22	R\$ 52,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 21,88	R\$ 42,10	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 94,48</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>687,53</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>27,65</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>715,18</b>		
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>174,93</b>		
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>174,93</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>890,11</b>		

**5.22. 091514 EF-23 correção 240 x 120 cm (m²)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
D00473 Ferragens para esquadria de correr Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 157,78	R\$ 157,78		
D00292 Vidro temperado incolor e=10mm Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 440,88	R\$ 462,92		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 620,70</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 27,22	R\$ 52,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 21,88	R\$ 42,10	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 94,48</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>687,53</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>27,65</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>715,18</b>		
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>174,93</b>		
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>174,93</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>890,11</b>		

**5.23. 091514 EF-24 correção 300 x 120 cm (m²)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
D00473 Ferragens para esquadria de correr Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 157,78	R\$ 157,78		
D00292 Vidro temperado incolor e=10mm Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 440,88	R\$ 462,92		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 620,70</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 27,22	R\$ 52,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 21,88	R\$ 42,10	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 94,48</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>687,53</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>27,65</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>715,18</b>		
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>174,93</b>		
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>174,93</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>890,11</b>		

**5.24. 091514 EF-25\* correção 460 x 150 cm (especifica p/ regiões de clima frio) (m²)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
D00473 Ferragens para esquadria de correr Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 157,78	R\$ 157,78		
D00292 Vidro temperado incolor e=10mm Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 440,88	R\$ 462,92		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 620,70</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 27,22	R\$ 52,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 21,88	R\$ 42,10	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 94,48</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>687,53</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>27,65</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>715,18</b>		
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>174,93</b>		
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>174,93</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>890,11</b>		

**5.25. 091514 EF-26 correção 270 x 160 cm (m²)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
D00473 Ferragens para esquadria de correr Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 157,78	R\$ 157,78		
D00292 Vidro temperado incolor e=10mm Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 440,88	R\$ 462,92		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 620,70</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 27,22	R\$ 52,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 21,88	R\$ 42,10	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 94,48</b>		

<b>PROPOSTANTE:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	687,53
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	27,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	715,18
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	174,93
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	174,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	890,11

**5.26. 091514 EF-27 corredeira 360 x 160 cm (m²)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473	Ferragens para esquadria de correr Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 157,78
D00292	Vidro temperado incolor e=10mm Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 440,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 620,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 27,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 21,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 94,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>687,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>27,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>715,18</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>174,93</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>174,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>890,11</b>

**5.27. 091514 EF-28 corredeira 200 x 105 cm (m²)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473	Ferragens para esquadria de correr Material	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 157,78
D00292	Vidro temperado incolor e=10mm Material	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 440,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 620,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 27,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 21,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 94,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>687,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>27,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>715,18</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>174,93</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>174,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>890,11</b>

**5.28. S01897 Telas em nylon (m2)**

<b>Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,13</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01561	Madeira massaranduba serrada	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 4,702,65
I07170S	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de obras	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 1,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,46</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43984000	R\$ 29,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43984000	R\$ 21,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>7,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,36</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>12,07</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>12,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,43</b>

**5.29. S11518 Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água) (un)**

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 27,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,48</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12178	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 24,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,38</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>7,19</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>7,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,57</b>

**5.30. S12105 Portões 90X110cm (cobogós) (m2)**

<b>Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,50000000	R\$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 32,58</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12940	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 213,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 213,89</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47410000	R\$ 27,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19920000	R\$ 21,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 115,47</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1-4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01270000	R\$ 507,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>334,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>34,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>368,39</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	90,11
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	90,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	458,50

**5.31. S12105 Portões 90X200cm (cobogós) (m2)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,50000000	R\$ 3,79	R\$ 17,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,88	R\$ 15,52
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 32,58</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12940	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradicas conforme desenho	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 213,89	R\$ 213,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 213,89</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47410000	R\$ 27,22	R\$ 67,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19920000	R\$ 21,88	R\$ 48,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 115,47</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção	ORSE	m3	0,01270000	R\$ 507,56	R\$ 6,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>334,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>34,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>368,39</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>90,11</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>90,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>458,50</b>

**5.32. S11349 Grades e portões h=210cm (m2)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,79	R\$ 5,69
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,71	R\$ 7,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,50000000	R\$ 4,54	R\$ 11,35
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 30,28</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I02652	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/m	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 57,12	R\$ 2,86
I04222	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	ORSE	m	2,86000000	R\$ 7,84	R\$ 22,42
I10489	Tela foriniet, revestida em pvc, lio 2,5mm, malha 10x5cm, da ArcelorMittal ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 36,56	R\$ 38,39
I08739	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	ORSE	m	2,86000000	R\$ 54,68	R\$ 156,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 220,05</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82470000	R\$ 27,22	R\$ 22,45
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09960000	R\$ 26,06	R\$ 28,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82470000	R\$ 21,88	R\$ 18,04
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37450000	R\$ 27,02	R\$ 37,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 106,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>325,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>31,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>356,62</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>87,23</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>87,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>443,85</b>

**5.33. S13423 PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm (m2)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14156	Porta para armário em vidro temperado 6 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 300,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>300,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>300,00</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>73,38</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>73,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>373,38</b>

**5.34. 26.01.170 Vidro laminado de fechamento - parte superior dos fundos do pátio central e=10mm (somente em regiões frias) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.034030	Fila crepe 25mm x 50m	SP Obras	UN	0,05210000	R\$ 5,39	R\$ 0,28
S.03.000.028011	Perfil de borracha EPDM maciço de 12x15mm, para esquadrias	SP Obras	M	1,78500000	R\$ 9,77	R\$ 17,44
S.03.000.028010	Silicone para envidraçamento estrutural, 280g	SP Obras	UN	0,23100000	R\$ 16,08	R\$ 3,71
H.07.000.037008	Vidro liso laminado incolor de 10 mm - material	SP Obras	M2	1,00000000	R\$ 254,78	R\$ 254,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 276,21</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32053340	R\$ 21,88	R\$ 7,01
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41235000	R\$ 21,94	R\$ 9,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 16,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>287,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>292,27</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>71,49</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>71,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>363,76</b>

**5.35. S01889 Espelhos 4mm (m2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I11186S	Espelho cristal e = 4 mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 345,03	R\$ 345,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 345,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>345,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>345,03</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>84,39</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>84,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>429,42</b>

<b>PROPOSTANTE:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**6.1. C1335 Estrutura em madeira para cobertura (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 10,22	R\$ 2,66
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 2.323,96	R\$ 65,07
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,49	R\$ 1,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,23</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98964000	R\$ 24,52	R\$ 24,27
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98964000	R\$ 29,90	R\$ 29,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 53,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>103,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>19,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>123,09</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>30,11</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>30,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>153,20</b>

**6.2. S00230 Telhas cerâmicas (m2)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,79	R\$ 1,90
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,78</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02187 Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	ORSE	un	26,00000000	R\$ 0,66	R\$ 17,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 29,90	R\$ 8,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 21,88	R\$ 12,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 20,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>36,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>6,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>43,19</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>10,56</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>10,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,75</b>

**6.3. S11001 Telhas de vidro (m2)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,79	R\$ 3,03
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60000000	R\$ 3,88	R\$ 6,21
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,24</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07246S Telha vidro tipo canal ou colonial, c = 46 a 50 cm	ORSE	un	26,00000000	R\$ 42,60	R\$ 1.107,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.107,60</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43984000	R\$ 29,90	R\$ 13,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87968000	R\$ 21,88	R\$ 19,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 32,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.138,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>10,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.149,24</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>281,10</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>281,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.430,34</b>

**6.4. S00280 Cumeeiras/Espigões (m)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,52</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00726 Cumeeira para telha canal plan	ORSE	un	5,00000000	R\$ 9,25	R\$ 46,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21920000	R\$ 27,22	R\$ 5,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 5,99</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309 Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 420,56	R\$ 1,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>53,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>1,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,02</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>13,46</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>13,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,48</b>

**6.5. 94227 Calha metálica (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 12,14	R\$ 0,22
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 13,14	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,39</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 25,41	R\$ 26,68
0005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 14,70	R\$ 0,12
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 50,58	R\$ 0,08
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 37,42	R\$ 1,98
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05800000	R\$ 89,40	R\$ 5,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15504360	R\$ 21,88	R\$ 3,39

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10336240	R\$ 26,88	R\$ 2,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,69</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>9,95</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>9,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,64</b>

**6.6. S00304 Rufos de concreto (m)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,79	R\$ 0,76
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,06</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,07800000	R\$ 18,63	R\$ 1,45
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 74,44	R\$ 0,07
I01379S Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	5,00000000	R\$ 0,84	R\$ 4,20
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,01300000	R\$ 101,22	R\$ 1,32
I01886 Pregos 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 13,94	R\$ 0,14
I10567S Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,03500000	R\$ 9,02	R\$ 0,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 29,90	R\$ 3,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21992000	R\$ 27,22	R\$ 5,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 11,69</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>27,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,56</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>7,72</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>7,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,28</b>

**7.1. 98557 Impermeabilização das vigas baldrame (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 11,24	R\$ 16,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05327562	R\$ 22,12	R\$ 1,18
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23635902	R\$ 26,25	R\$ 6,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 7,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>2,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,24</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>5,93</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,17</b>

**7.2. 98557 Impermeabilização de calhas (pisos) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 11,24	R\$ 16,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05327562	R\$ 22,12	R\$ 1,18
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23635902	R\$ 26,25	R\$ 6,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 7,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>2,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,24</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>5,93</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,17</b>

**7.3. 98557 Impermeabilização do castelo d'água (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 11,24	R\$ 16,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05327562	R\$ 22,12	R\$ 1,18
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23635902	R\$ 26,25	R\$ 6,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 7,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>2,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,24</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>5,93</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,17</b>

**7.4. 160290 Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica (m²)**

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
160290 Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	SBC	m²	1,00000000	R\$ 88,86	R\$ 88,86
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 88,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>88,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>88,86</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>21,74</b>

<b>PROPOSTANTE:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>21,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,60</b>

8.1. S12352 Emboço (m2)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,79	R\$ 2,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,33
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,60</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32988000	R\$ 27,22	R\$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32988000	R\$ 21,88	R\$ 7,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 16,20</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S12032	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 327,71	R\$ 9,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>5,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,63</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>7,49</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>7,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,12</b>

8.2. S12354 Reboco (m2)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,79	R\$ 2,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,33
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,60</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32988000	R\$ 27,22	R\$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32988000	R\$ 21,88	R\$ 7,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 16,20</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12356	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 494,87	R\$ 2,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,27</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,96</b>

8.3. 87267 Cerâmica 20x20 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,79	R\$ 3,88
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,61	R\$ 1,95
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 29,32	R\$ 31,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,96</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37353412	R\$ 26,12	R\$ 9,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16983322	R\$ 21,88	R\$ 3,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 13,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,44</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>12,34</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>12,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,78</b>

8.4. 15.91.02 Rejuntamento de cerâmica 20x20 (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
D010000022	REJUNTE FLEXIVEL	EMBASA	KG	0,50000000	R\$ 2,40	R\$ 1,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 21,88	R\$ 3,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,81</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,99</b>

8.5. S03315 Reboco (m2)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,79	R\$ 2,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,88	R\$ 2,72
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38486000	R\$ 27,22	R\$ 10,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38486000	R\$ 21,88	R\$ 8,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 18,90</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 420,56	R\$ 6,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>5,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,58</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,06</b>

8.6. 87878 Chapisco externo (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03744138	R\$ 27,22	R\$ 1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01401990	R\$ 21,88	R\$ 0,31

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82.07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24.46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 549,86	R\$ 2,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 1,33</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,36</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>0,82</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>0,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,18</b>

8.7. S12352 Emboço (m2)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,79	R\$ 2,27
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,33
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,60</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32988000	R\$ 27,22	R\$ 8,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32988000	R\$ 21,88	R\$ 7,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 16,20</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S12032 Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 327,71	R\$ 9,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>5,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,63</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>7,49</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>7,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,12</b>

8.8. S12354 Reboco (m2)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,79	R\$ 2,27
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,88	R\$ 2,33
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,60</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32988000	R\$ 27,22	R\$ 8,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32988000	R\$ 21,88	R\$ 7,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 16,20</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
S12356 Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 494,87	R\$ 2,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,27</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>5,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,96</b>

8.9. C4442 Cerâmica 10x10 (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,78	R\$ 7,12
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,24	R\$ 34,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,48</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39585600	R\$ 26,12	R\$ 10,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39585600	R\$ 21,88	R\$ 8,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 19,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>54,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>5,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>60,48</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>14,79</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>14,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,27</b>

8.10. 15.91.02 Rejuntamento de cerâmica 10x10 (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
D01000022 REJUNTE FLEXÍVEL	EMBASA	KG	0,50000000	R\$ 2,40	R\$ 1,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 21,88	R\$ 3,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,81</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>1,18</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,99</b>

9.1. 95240 Camada impermeabilizadora de concreto (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08967238	R\$ 27,22	R\$ 2,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02441112	R\$ 21,88	R\$ 0,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,97</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 316,07	R\$ 10,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>1,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,68</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>3,35</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>3,35</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 17,03

**9.2. 98679 Regularização de piso (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,84	R\$ 0,42
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,98	R\$ 1,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19462920	R\$ 27,22	R\$ 5,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09731460	R\$ 21,88	R\$ 2,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 7,43</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 619,98	R\$ 19,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 19,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,71</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>7,02</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>7,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,73</b>

**9.3. 92397 Bloco de concreto intertravado (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,10	R\$ 0,11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,64	R\$ 0,04
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,68	R\$ 0,07
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,70	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,26</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 65,40	R\$ 3,71
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 34,90	R\$ 35,04
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 59,09	R\$ 0,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,33</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88260 CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11078470	R\$ 26,06	R\$ 2,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11078470	R\$ 21,88	R\$ 2,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 5,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>43,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>1,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,90</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>10,98</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>10,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,88</b>

**9.4. C4439 Cerâmica (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,87	R\$ 42,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,76</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65976000	R\$ 26,12	R\$ 17,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65976000	R\$ 21,88	R\$ 14,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 31,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>44,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>88,64</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>21,68</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>21,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>110,32</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 710,31	R\$ 14,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>77,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>11,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>88,64</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>21,68</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>21,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>110,32</b>

**9.5. 15.91.02 Rejuntamento de cerâmica (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
D01000022 REJUNTE FLEXÍVEL	EMBASA	KG	0,50000000	R\$ 2,40	R\$ 1,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 21,88	R\$ 3,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,81</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>1,18</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,99</b>

**9.6. 98681 Cimento desempenado (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,98	R\$ 1,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,64</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16384040	R\$ 27,22	R\$ 4,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08192020	R\$ 21,88	R\$ 1,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 6,25</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,03100000	R\$ 619,98	R\$ 19,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 19,22</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	24,78
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	2,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,11
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	6,63
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	6,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	33,74

<b>9.7. 104162 Granitina (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 1,77	R\$ 0,13
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\$ 5,68	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\$ 0,50	R\$ 0,11
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 3,11	R\$ 0,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,11</b>	<b>R\$ 0,66</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 16,86	R\$ 0,21
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 3,45	R\$ 34,50
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,57	R\$ 11,40
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,98	R\$ 1,64
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 7,35	R\$ 0,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,04</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50236088	R\$ 27,09	R\$ 16,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27336096	R\$ 21,88	R\$ 5,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 48,97</b>	<b>R\$ 22,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>71,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,37</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>17,37</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>17,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>88,37</b>	

<b>9.8. S04736 Calha de concreto com grelhas (m)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01074	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 210,74	R\$ 42,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,15</b>	
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para	ORSE	kg	4,80000000	R\$ 9,31	R\$ 44,69
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 475,00	R\$ 28,50
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,72000000	R\$ 103,28	R\$ 74,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 147,55</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>175,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>14,34</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>189,70</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>46,40</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>46,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>236,10</b>	

<b>10.1. 98689 Soleiras em granito e=15cm (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,42	R\$ 3,12
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 77,40	R\$ 77,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 80,52</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30074060	R\$ 27,09	R\$ 8,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15009540	R\$ 21,88	R\$ 3,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 11,43</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>88,55</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>3,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>91,95</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>22,49</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>22,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,44</b>	

<b>10.2. S03568 Rodapé em cerâmica (m)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,79	R\$ 0,76
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,76</b>	
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 2,57	R\$ 0,15
I02810	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal natural, Cecrisa/Portinari ou similar	ORSE	pc	2,22000000	R\$ 11,36	R\$ 25,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,37</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 27,22	R\$ 2,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,99</b>	
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,71	R\$ 0,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,32</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,93</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,44</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>7,20</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>7,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,64</b>	

<b>10.3. 15.91.02 Rejuntamento de rodapés de cerâmica (M2)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

<b>PROponente:</b>	Prof. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
D01000022	REJUNTE FLEXÍVEL	EMBASA	KG	0,50000000	R\$ 2,40
					R\$ 1,20
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 21,88
					R\$ 3,61
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 3,61</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,82</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,99</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,81</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>1,18</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>1,18</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,99</b>

10.4. 120238 Rodameio de madeira L=10cm (m)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Não cadastrado					
120238	Rodameio de madeira L=10cm	SBC	m	1,00000000	R\$ 21,99
					R\$ 21,99
				<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 21,99</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,99</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,99</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>5,38</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>5,38</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,37</b>

11.1. S08146 Pintura acrílica c/ massa corrida (m2)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço					
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 16,64
					R\$ 16,64
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 15,44
					R\$ 15,44
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 6,80
					R\$ 6,80
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 38,88</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,72</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>6,16</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,88</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>9,51</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>9,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,39</b>

11.2. S02285 Pintura PVA (m2)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares					
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96
					R\$ 3,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88
					R\$ 3,88
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,84</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	0,18000000	R\$ 15,81
					R\$ 2,85
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,85</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21992000	R\$ 28,73
					R\$ 6,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88
					R\$ 2,41
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 8,73</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,45</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>2,49</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,94</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>3,41</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>3,41</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,35</b>

11.3. 88489 Pintura acrílica s/ massa corrida (M2)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material					
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,34
					R\$ 6,48
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,48</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08967238	R\$ 28,73
					R\$ 2,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02990912	R\$ 21,88
					R\$ 0,65
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 3,23</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,78</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,93</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,71</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>2,38</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>2,38</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,09</b>

11.4. S02291 Pintura PVA c/ massa corrida (m2)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço					
S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 15,56
					R\$ 15,56
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 13,94
					R\$ 13,94
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 6,48
					R\$ 6,48
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 35,98</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,14</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>6,84</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,98</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>8,80</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>8,80</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,78</b>

11.5. 102219 Pintura esmalte em portas em madeira (M2)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
Material					
00005318	DILUENTE AGLIARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 16,15
					R\$ 0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 25,44
					R\$ 3,57
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,80</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20919890	R\$ 28,73
					R\$ 6,01

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 6,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,81</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>2,40</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,21</b>

**11.6. S04934 Tratamento em verniz em rodameio de madeira (m2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,18</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I04740 Verniz acrílico incolor, Coral ou similar	ORSE	l	0,08000000	R\$ 13,47	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,08</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 28,73	R\$ 3,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 4,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,62</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>1,62</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>1,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,24</b>

**11.7. S07808 Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro (m2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,36</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02226 Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R\$ 30,60	R\$ 5,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,51</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21992000	R\$ 28,73	R\$ 6,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 8,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>2,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,60</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>4,06</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,66</b>

**12.1. 78160 Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras (un)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
78160 Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras	SBC	un	1,00000000	R\$ 129,22	R\$ 129,22
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 129,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>129,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>129,22</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>31,61</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>31,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>160,83</b>

**12.2. ED-51055 Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm, (un)**

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR	CUSTO
MATED-5539 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO;COR: PRETA;DIÂMETRO*: 300MM;COMPRIMENTO*: 300MM;TAMPA: NÃO	un	1,00000000	R\$ 21,38	R\$ 21,38
MATED-5551 TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO) DIÂMETRO*: 300MM;APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO	un	1,00000000	R\$ 85,00	R\$ 85,00
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 106,38</b>
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO	CUSTO
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00020595	R\$ 25,06	R\$ 0,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00020595	R\$ 30,54	R\$ 0,01
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 0,02</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 106,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>106,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>106,40</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>				<b>26,03</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>				<b>26,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>132,43</b>

**12.3. S10907 Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste, (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,77</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11848 Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL 583 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,51</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 30,54	R\$ 1,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,16</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>1,75</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,91</b>

**12.4. 96977 Cordoalha de cobre nu 50mm2 (M)**

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 35,61
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 37,39</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01819838	R\$ 25,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01819838	R\$ 30,54
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,02</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,04</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,37</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,41</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>9,40</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>9,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,81</b>

**12.5. S00822 Cordoalha de cobre nu 35mm2 (m)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,82</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103249	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	ORSE	Kg	0,31500000	R\$ 73,85
107572S	Suporte isolador reforçado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 6,54
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 30,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 14,41</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,93</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>4,83</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,76</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>10,95</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>10,95</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,71</b>

**12.6. S00339 Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 200A, padrão da concessionária local, (un)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,88
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 36,62</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100209	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,29
100314	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,54
110394	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,26
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	1,00000000	R\$ 12,17
100868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	R\$ 19,36
100436	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 67,23
100663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,14
100865	Eletróduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 2,56
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 82,30
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 218,15</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63904000	R\$ 30,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63904000	R\$ 21,88
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 57,74</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 136,34</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>46,37</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>393,11</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>96,15</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>96,15</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>489,26</b>

**12.7. ED-49510 Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco (un)**

MATERIAIS	Unid	Consumo	Valor	Custo	
MATED-12293	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,0 CV RECALQUE - IPRM	un	1,00000000	R\$ 97,50	
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 97,50</b>
SERVIÇOS	Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19920000	R\$ 25,06	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19920000	R\$ 30,54	
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 122,27</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 219,77</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>219,77</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>219,77</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>53,76</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>53,76</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>273,53</b>

**12.8. ED-49511 Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção (un)**

MATERIAIS	Unid	Consumo	Valor	Custo	
MATED-12294	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,5 CV RECALQUE - IPRM	un	1,00000000	R\$ 100,15	
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 100,15</b>
SERVIÇOS	Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19920000	R\$ 25,06	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19920000	R\$ 30,54	
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 122,27</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 222,42</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>222,42</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>222,42</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>54,40</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>54,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>276,82</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12.9. ED-49511 Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12294	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,5 CV RECALQUE - IPRM	un	1,00000000	R\$ 100,15	R\$ 100,15
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 100,15</b>
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO	CUSTO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19920000	R\$ 25,06	R\$ 55,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19920000	R\$ 30,54	R\$ 67,16
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 122,27</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 222,42</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>222,42</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>222,42</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>54,40</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>54,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>276,82</b>

12.10. ED-49511 Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/1/2"x3/16" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção, (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12294	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,5 CV RECALQUE - IPRM	un	1,00000000	R\$ 100,15	R\$ 100,15
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 100,15</b>
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO	CUSTO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19920000	R\$ 25,06	R\$ 55,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19920000	R\$ 30,54	R\$ 67,16
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 122,27</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 222,42</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>222,42</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>222,42</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>54,40</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>54,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>276,82</b>

12.11. 170322 Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco (un)					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12293	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,0 CV RECALQUE - IPRM	un	1,00000000	R\$ 97,50	R\$ 97,50
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 97,50</b>
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO	CUSTO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19920000	R\$ 25,06	R\$ 55,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19920000	R\$ 30,54	R\$ 67,16
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 122,27</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 219,77</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>219,77</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>219,77</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>53,76</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>53,76</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>273,53</b>

12.12. 170322 Centro de distribuição de iluminação e tomadas (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00048	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 426,25	R\$ 426,25
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 426,25</b>	<b>R\$ 426,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64940000	R\$ 25,06	R\$ 41,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64940000	R\$ 30,54	R\$ 50,37
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 91,70</b>	<b>R\$ 91,70</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>484,61</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>33,34</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>517,95</b>	
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>126,69</b>	
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>126,69</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>644,64</b>	

12.13. 170322 Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00048	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 426,25	R\$ 426,25
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 426,25</b>	<b>R\$ 426,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64940000	R\$ 25,06	R\$ 41,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64940000	R\$ 30,54	R\$ 50,37
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 91,70</b>	<b>R\$ 91,70</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>484,61</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>33,34</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>517,95</b>	
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>126,69</b>	
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>126,69</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>644,64</b>	

12.14. 101879 Quadro de distribuição de embutir, 34 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios, (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 360,61	R\$ 360,61
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 360,61</b>	<b>R\$ 360,61</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29392308	R\$ 25,06	R\$ 7,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29392308	R\$ 30,54	R\$ 8,98
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 16,35</b>	<b>R\$ 16,35</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 528,72	R\$ 7,61
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7,61</b>	<b>R\$ 7,61</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>378,09</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>6,48</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>384,57</b>	

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	94,07
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	94,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	478,64

12.15. 101879 Quadro de distribuição de embutir, 44 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios, (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 360,61	R\$ 360,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 360,61</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29392308	R\$ 25,06	R\$ 7,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29392308	R\$ 30,54	R\$ 8,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 16,35</b>
Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 528,72	R\$ 7,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>378,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>6,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>384,57</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>94,07</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>94,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>478,64</b>

12.16. 071231 Eletroduto metálico flexível, 03/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3290	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM REVESTIMENTO EM PVC PRETO DIAMETRO 3/4"	GOINFRA CIVIL	m	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09346600	R\$ 22,24	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09346600	R\$ 30,54	R\$ 2,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,18</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>2,73</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>2,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,91</b>

12.17. 91845 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 03/4" (M)						
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	0,00180000	R\$ 12,98	R\$ 0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,98	R\$ 3,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,30</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03903580	R\$ 25,06	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03903580	R\$ 30,54	R\$ 1,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,47</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,81</b>

12.18. 91847 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 01" (M)						
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	0,00200000	R\$ 12,98	R\$ 0,03
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,72	R\$ 6,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04728280	R\$ 25,06	R\$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04728280	R\$ 30,54	R\$ 1,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,94</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,13</b>

12.19. 95777 Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, 0 3/4" x 3,00 m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,30
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,87</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12650898	R\$ 25,06	R\$ 3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12650898	R\$ 30,54	R\$ 3,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>2,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,90</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>4,38</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>4,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,28</b>

12.20. 97670 Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 04" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 11,36	R\$ 12,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,50</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09462058	R\$ 25,06	R\$ 2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09462058	R\$ 30,54	R\$ 2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,76</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,10</b>

12.21. 97669 Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 03" (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3". CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,15	R\$ 8,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,97</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08307478	R\$ 25,06	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08307478	R\$ 30,54	R\$ 2,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,59</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,91</b>

12.22. 97668 Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 02" (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,82	R\$ 6,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,40</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05195610	R\$ 25,06	R\$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05195610	R\$ 30,54	R\$ 1,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,29</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>2,27</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>2,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,56</b>

12.23. S01256 Curva 90° de PVC, série reforçada, 0 3/4" (un)						
Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,88	R\$ 0,85
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,69</b>
Material						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I01938S	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,18	R\$ 4,18
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,78000000	R\$ 0,18	R\$ 0,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12095600	R\$ 26,46	R\$ 3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12095600	R\$ 21,88	R\$ 2,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,86</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>2,90</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,76</b>

12.24. S08441 Abraçadeira de aço galvanizado, 0 3/4", tipo "copo", (un)						
Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,77</b>
Material						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I00400S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46	R\$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,61</b>

12.25. S12140 Abraçadeira de aço galvanizado, 0 1", tipo "copo", (un)						
Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,77</b>
Material						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I07143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46	R\$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,65</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82.07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24.46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,89
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	0,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,67
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	1,14
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	1,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,81

**12.26. S08441 Abraçadeira de aço galvanizado, 0 3/4", tipo "copo" (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,77</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100400S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46	R\$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,61</b>

**12.27. S08441 Abraçadeira de (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,77</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100400S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46	R\$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,61</b>

**12.28. S00400 #2,5mm2 (m)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,75	R\$ 0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,88	R\$ 0,43
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,84</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 1,93	R\$ 1,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,97</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06047800	R\$ 30,54	R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06047800	R\$ 21,88	R\$ 1,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,44</b>

**12.29. S00401 #4mm2 (m)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,75	R\$ 0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,88	R\$ 0,47
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,92</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100944S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 3,04	R\$ 3,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06597600	R\$ 30,54	R\$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06597600	R\$ 21,88	R\$ 1,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,30</b>

**12.30. S03431 #6mm2 (m)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,75	R\$ 0,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	R\$ 3,88	R\$ 0,47
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,92</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100940S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 6 mm2	ORSE	m	1,02000000	R\$ 4,39	R\$ 4,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,48</b>



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06597600	R\$ 30,54	R\$ 2,01
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06597600	R\$ 21,88	R\$ 1,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>R\$ 3,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>7,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>				<b>1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>8,85</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>				<b>2,16</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>				<b>2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>11,01</b>

12.31. 91931 #6mm2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	1,24340000	R\$ 4,00	R\$ 4,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00940000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02803980	R\$ 25,06	R\$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02803980	R\$ 30,54	R\$ 0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>5,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>				<b>0,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,56</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>				<b>1,60</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>				<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>8,16</b>

12.32. 101560 #10mm2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	1,04010000	R\$ 6,56	R\$ 6,82
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 6,82</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00159442	R\$ 30,54	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>6,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>				<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,87</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>				<b>1,68</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>				<b>1,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>8,55</b>

12.33. 101561 #16mm2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	1,04010000	R\$ 10,45	R\$ 10,87
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 10,87</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00159442	R\$ 30,54	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>10,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>				<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>10,92</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>				<b>2,67</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>				<b>2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>13,59</b>

12.34. 101562 #25mm2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	1,04010000	R\$ 16,20	R\$ 16,85
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 16,85</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00159442	R\$ 30,54	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>16,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>				<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>16,90</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>				<b>4,13</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>				<b>4,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>21,03</b>

12.35. 92986 #35mm2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	1,01500000	R\$ 22,90	R\$ 23,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00900000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 23,27</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03832106	R\$ 25,06	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03832106	R\$ 30,54	R\$ 1,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>R\$ 2,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>24,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>				<b>0,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>25,40</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>				<b>6,21</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>				<b>6,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>31,61</b>

12.36. 92988 #50mm2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	1,01500000	R\$ 33,87	R\$ 34,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00900000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 34,41</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 82,07%	
<b>BDI:</b> 24,46%	
<b>DATA:</b> 08/08/2025	

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04563340	R\$ 25,06	R\$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04563340	R\$ 30,54	R\$ 1,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,94</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>9,04</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>9,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,98</b>

<b>12.37. 63511 3x1,5mm2 (m)</b>						
<b>Não cadastrado</b>						
63511	3x1,5mm2	SBC	m	1,00000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 8,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,86</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>2,17</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,03</b>

<b>12.38. 63300 3x2,5mm2 (m)</b>						
<b>Não cadastrado</b>						
63300	3x2,5mm2	SBC	m	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 5,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,42</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,75</b>

<b>12.39. 61754 Conduleto metálico, entradas lisas, tipo T, 03/4", (un)</b>						
<b>Não cadastrado</b>						
61754	Conduleto metálico, entradas lisas, tipo T, 03/4"	SBC	un	1,00000000	R\$ 35,44	R\$ 35,44
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 35,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,44</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>8,67</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>8,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,11</b>

<b>12.40. 67902 Conduleto metálico, entradas lisas, tipo C, 03/4", (un)</b>						
<b>Não cadastrado</b>						
67902	Conduleto metálico, entradas lisas, tipo C, 03/4"	SBC	un	1,00000000	R\$ 30,26	R\$ 30,26
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 30,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,26</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>7,40</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>7,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,66</b>

<b>12.41. 61856 Conduleto metálico, entradas lisas, tipo E, 03/4", (un)</b>						
<b>Não cadastrado</b>						
61856	Conduleto metálico, entradas lisas, tipo E, 03/4"	SBC	un	1,00000000	R\$ 33,70	R\$ 33,70
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 33,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>33,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,70</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,94</b>

<b>12.42. 170912 Conduleto metálico, entradas lisas, tipo X, 03/4", (un)</b>						
<b>Material</b>						
E00489	Conduleto de alumínio tipo X 3/4" Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 16,11	R\$ 16,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,11</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38486000	R\$ 25,06	R\$ 9,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38486000	R\$ 30,54	R\$ 11,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 21,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>7,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,50</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>9,17</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>9,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,67</b>

<b>12.43. 61230 Conduleto metálico, entradas lisas, tipo LR, 03/4", (un)</b>						
<b>Não cadastrado</b>						
61230	Conduleto metálico, entradas lisas, tipo LR, 03/4"	SBC	un	1,00000000	R\$ 34,21	R\$ 34,21
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 34,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,21</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>8,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>8,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,58</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12.44. 62616 Tampa para condutete metálico com entrada para tomada 2P+T (un)						
Não cadastrado						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
62616	Tampa para condutete metálico com entrada para tomada 2P+T	SBC	un	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 10,40</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,40</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,40</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>2,54</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>2,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,94</b>

12.45. 072395 Tampa cega para condutete metálico, (Un)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3446	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,14</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01649400	R\$ 22,24	R\$ 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01649400	R\$ 30,54	R\$ 0,50
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 0,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,29</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,01</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>0,98</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>0,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,99</b>

12.46. 072395 Tampa para condutete metálico com furo (Un)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3446	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,14</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01649400	R\$ 22,24	R\$ 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01649400	R\$ 30,54	R\$ 0,50
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 0,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,29</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,01</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>0,98</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>0,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,99</b>

12.47. ED-49187 Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2" (un)						
MATERIAIS						
		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
MATED-11826	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXIVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR)MATERIAL: PVC ALTURA: 4 110MM LARGURA:	un	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03	
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 1,03</b>
SERVIÇOS						
		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11519619	R\$ 27,22	R\$ 3,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05759809	R\$ 21,88	R\$ 1,26	
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,00074190	R\$ 588,23	R\$ 0,44	
					<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 4,84</b>
					<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 5,87</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,87</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,87</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>1,44</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>1,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,31</b>

12.48. 58006 Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4" (un)						
Não cadastrado						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58006	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	SBC	un	1,00000000	R\$ 23,70	R\$ 23,70
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 23,70</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,70</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>5,80</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>5,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,50</b>

12.49. 40.02.060 Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.045003	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 20 x 20 x 10 cm	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 20,39	R\$ 20,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,39</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 25,06	R\$ 4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 30,54	R\$ 5,04
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 9,17</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,23</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>3,33</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,56</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>7,23</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>7,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,79</b>

12.50. ED-49872 Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa (un)						
SERVIÇOS						
		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA	m2	0,96000000	R\$ 39,76	R\$ 38,17	
ED-51083	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,36000000	R\$ 13,83	R\$ 4,98	
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2),	m3	0,04520000	R\$ 464,26	R\$ 20,98	
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	0,49300000	R\$ 9,25	R\$ 4,56	
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,27000000	R\$ 41,03	R\$ 11,08	
ED-49810	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,09600000	R\$ 45,13	R\$ 4,33	
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,08250000	R\$ 41,03	R\$ 3,38	

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO	m2	0,81000000	R\$ 26,56	R\$ 21,51
ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A	m3	0,24375000	R\$ 14,23	R\$ 3,47
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,24375000	R\$ 15,61	R\$ 3,80
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE	m3	0,04520000	R\$ 61,81	R\$ 2,79
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 119,05</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 119,05</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>119,05</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>119,05</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>29,12</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>29,12</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>148,17</b>

**12.51. S02794 Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa (un)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas	ORSE	kg	1,29400000	R\$ 8,68
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 78,54
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 5,24
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,05760000	R\$ 504,68
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25200000	R\$ 36,09
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,44400000	R\$ 65,69
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 25,52
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 202,34</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>173,37</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>28,97</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>202,34</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>49,49</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>49,49</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>251,83</b>

**12.52. S00441 Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A (un)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,88
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,44</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I00265	Base fusível até 25a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,44
I01038	Fusível diazed 2a a 25a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,66
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 61,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24741000	R\$ 30,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24741000	R\$ 21,88
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 12,97</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,17</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>4,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,51</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>18,96</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>18,96</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,47</b>

**12.53. S00441 Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A (un)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,88
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,44</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I00265	Base fusível até 25a, para quadro distribuição circuitos (diazed ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51,44
I01038	Fusível diazed 2a a 25a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,66
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 61,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24741000	R\$ 30,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24741000	R\$ 21,88
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 12,97</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,17</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>4,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,51</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>18,96</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>18,96</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,47</b>

**12.54. IT 25.64.0103 (I) Relé térmico de 4 A a 6 A, modelo 3UA50 ou similar. Fornecimento e instalação. (un)**

Eventuais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 0,00
				<b>TOTAL Eventuais:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
MAT121350	Relé térmico, de: Relé térmico, de: 4 a 6A, modelo 3UA50.00-1G, Siemens ou similar	SCO	un	1,00000000	R\$ 99,70
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 99,70</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32988000	R\$ 30,54
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 10,07</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,96</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>3,81</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,77</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>26,85</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>26,85</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,62</b>

**12.55. S13103 Contador de potência bobina 220V/60Hz, (un)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,88
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,78</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I13862	Contador 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF - para fixação em trilho.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 195,35

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Material:		R\$ 195,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41235000	R\$ 30,54	R\$ 12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13745000	R\$ 21,88	R\$ 3,01
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 15,60</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>209,14</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>		<b>5,59</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>214,73</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>52,52</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>52,52</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>267,25</b>

12.56. C4042 Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
17452	ALARME SONORO VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,89	R\$ 164,89
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 164,89</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>164,89</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>164,89</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>40,33</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>40,33</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>205,22</b>

12.57. 40.20.300 Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF) (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
P.13.000.045566	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch 10A / 250Vca, com cabo em PVC ou neoprene até 15 metros; ref. série 140-PP-15 da Nivetec, CNP15 da Contech ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 341,75	R\$ 341,75
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 341,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 25,06	R\$ 13,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 30,54	R\$ 16,79
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 30,57</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>361,21</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>		<b>11,11</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>372,32</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>91,07</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>91,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>463,39</b>

12.58. 40.20.300 Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF) (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
P.13.000.045566	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch 10A / 250Vca, com cabo em PVC ou neoprene até 15 metros; ref. série 140-PP-15 da Nivetec, CNP15 da Contech ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 341,75	R\$ 341,75
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 341,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 25,06	R\$ 13,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 30,54	R\$ 16,79
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 30,57</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>361,21</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>		<b>11,11</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>372,32</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>91,07</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>91,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>463,39</b>

12.59. 40.20.300 Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
P.13.000.045566	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch 10A / 250Vca, com cabo em PVC ou neoprene até 15 metros; ref. série 140-PP-15 da Nivetec, CNP15 da Contech ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 341,75	R\$ 341,75
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 341,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 25,06	R\$ 13,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 30,54	R\$ 16,79
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 30,57</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>361,21</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>		<b>11,11</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>372,32</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>91,07</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>91,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>463,39</b>

12.60. S03808 Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF (un)						
Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,75	R\$ 2,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,88	R\$ 0,97
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 3,78</b>
Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I03004	Comutador de 3 posições	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,84	R\$ 55,84
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 55,84</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41235000	R\$ 30,54	R\$ 12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13745000	R\$ 21,88	R\$ 3,01
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 15,60</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>69,63</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>		<b>5,59</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>75,22</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>18,40</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>18,40</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>93,62</b>

12.61. S03807 Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF (un)						
Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,75	R\$ 2,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,88	R\$ 0,97
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 3,78</b>
Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I03003	Comutador de 2 posições	ORSE	un	1,00000000	R\$ 41,15	R\$ 41,15
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 41,15</b>

<b>PROponente:</b>	Prof. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41235000	R\$ 30,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13745000	R\$ 21,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>54,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>5,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>60,53</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>14,81</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>14,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,34</b>

12.62. 09.04.03 (E) Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
54534	SINALIZADOR LUMINOSO COM LÂMPADA LED, 220V - 30MM	SIURB	Un	1,00000000	R\$ 119,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 25,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 30,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>124,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>3,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>128,27</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>31,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>31,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>159,64</b>

12.63. 09.04.03 (E) Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
54534	SINALIZADOR LUMINOSO COM LÂMPADA LED, 220V - 30MM	SIURB	Un	1,00000000	R\$ 119,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 25,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 30,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>124,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>3,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>128,27</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>31,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>31,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>159,64</b>

12.64. S151302 Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A (und)					
MÃO DE OBRA	Unid	Consumo	Salário Hora	Custo Horário	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16494000	22,10	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16494000	30,54	5,04
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>8,69</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 8,6900</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 8,6900</b>
MATERIAIS	Unid	Consumo	Valor	Custo	
1044660	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	UN	1,00000000	R\$ 7,25	R\$ 7,25
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 7,25</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 15,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,94</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>3,90</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,84</b>

12.65. S151303 Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A (und)					
MÃO DE OBRA	Unid	Consumo	Salário Hora	Custo Horário	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16494000	22,10	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16494000	30,54	5,04
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>8,69</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 8,6900</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 8,6900</b>
MATERIAIS	Unid	Consumo	Valor	Custo	
1044661	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5KA 220/127V	UN	1,00000000	R\$ 7,25	R\$ 7,25
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 7,25</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 15,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,94</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>3,90</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,84</b>

12.66. S151309 Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 10A (und)					
MÃO DE OBRA	Unid	Consumo	Salário Hora	Custo Horário	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49482000	22,10	10,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49482000	30,54	15,11
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>26,05</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 26,0500</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 26,0500</b>
MATERIAIS	Unid	Consumo	Valor	Custo	
1044670	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C 5KA 220/127V	UN	1,00000000	R\$ 35,76	R\$ 35,76
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 35,76</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 61,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>61,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>61,81</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	15,12
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	15,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	76,93

**12.67. S151327 Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 20A (und)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49482000	22,10	10,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49482000	30,54	15,11

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	26,05
<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 26,0500
<b>Produção da Equipe:</b>	1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 26,0500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1044671	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V	UN	1,00000000	R\$ 35,76	R\$ 35,76

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	R\$ 35,76
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 61,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	61,81
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	61,81
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	15,12
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	15,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	76,93

**12.68. S151329 Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A (und)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49482000	22,10	10,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49482000	30,54	15,11

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	26,05
<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 26,0500
<b>Produção da Equipe:</b>	1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 26,0500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1044673	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32A CURVA C 5KA 220/127V	UN	1,00000000	R\$ 35,76	R\$ 35,76

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	R\$ 35,76
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 61,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	61,81
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	61,81
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	15,12
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	15,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	76,93

**12.69. S151311 Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A (und)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49482000	22,10	10,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49482000	30,54	15,11

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	26,05
<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 26,0500
<b>Produção da Equipe:</b>	1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 26,0500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1044675	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C 5KA 220/127V	UN	1,00000000	R\$ 40,22	R\$ 40,22

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	R\$ 40,22
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 66,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	66,27
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	66,27
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	16,21
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	16,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	82,48

**12.70. S151330 Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 63A (und)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49482000	22,10	10,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49482000	30,54	15,11

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	26,05
<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 26,0500
<b>Produção da Equipe:</b>	1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 26,0500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1044712	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V	UN	1,00000000	R\$ 46,90	R\$ 46,90

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	R\$ 46,90
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 72,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	72,95
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	72,95
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	17,84
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	17,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	90,79

**12.71. S151331 Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A (und)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49482000	22,10	10,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49482000	30,54	15,11

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	26,05
<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 26,0500
<b>Produção da Equipe:</b>	1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 26,0500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1044711	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V	UN	1,00000000	R\$ 112,64	R\$ 112,64

<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	R\$ 112,64
-------------------------	------------

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 138,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	138,69
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	138,69
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	33,92
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	33,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	172,61

**12.72. 93669 Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, Icc = 25 kA/380V (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC). TRIPOLAR. 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,36	R\$ 39,36
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,00	R\$ 3,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,36</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930024	R\$ 25,06	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930024	R\$ 30,54	R\$ 3,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,44</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>11,85</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>11,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,29</b>

**12.73. 93671 Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icc = 25 kA/380V (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC). TRIPOLAR. 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,36	R\$ 39,36
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,19	R\$ 3,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,93</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15031532	R\$ 25,06	R\$ 3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15031532	R\$ 30,54	R\$ 4,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 8,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>3,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,29</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>12,55</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>12,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,84</b>

**12.74. 93673 Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icc = 25 kA/380V (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC). TRIPOLAR. 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,36	R\$ 39,36
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,53	R\$ 4,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,95</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31212146	R\$ 25,06	R\$ 7,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31212146	R\$ 30,54	R\$ 9,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 17,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>6,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,30</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>14,99</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>14,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,29</b>

**12.75. 101894 Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, Icc = 25 kA/380V (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA. TRIPOLAR 60 ATE 100 A. TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,66	R\$ 68,66
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,12	R\$ 6,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 75,02</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43049340	R\$ 25,06	R\$ 10,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43049340	R\$ 30,54	R\$ 13,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 23,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>90,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>8,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>98,96</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>24,21</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>24,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>123,17</b>

**12.76. 071178 3kA/380V, tensão nominal máxima 415V (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3265	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	GOINFRA	un	1,00000000	R\$ 293,10	R\$ 293,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 293,10</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL</b>
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49482000	R\$ 22,24	R\$ 11,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49482000	R\$ 30,54	R\$ 15,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 26,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>310,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>8,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>319,21</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>78,08</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>78,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>397,29</b>

**12.77. 071455 Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
3941	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 108,90	R\$ 108,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 108,90</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL</b>
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 22,24	R\$ 12,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 30,54	R\$ 16,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 29,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>128,20</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS (82.07%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	137,92
VALOR BDI (24.46%):	33,74
VALOR BDI PADRÃO (24.46%):	33,74
VALOR COM BDI:	171,66

**12.78. 071455 Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA (Un)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3941	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DR) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 108,90	R\$ 108,90
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 108,90</b>
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 22,24	R\$ 12,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 30,54	R\$ 16,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 29,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>128,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>137,92</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>33,74</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>33,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>171,66</b>

**12.79. 071184 Dispositivo de Proteção contra Surto (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA (Un)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
3939	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 45,29	R\$ 45,29
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 45,29</b>
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 22,24	R\$ 12,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 30,54	R\$ 16,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 29,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74,31</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>18,18</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>18,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,49</b>

**12.80. C4107 Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer, (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,41	R\$ 83,41
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 83,41</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65978000	R\$ 25,06	R\$ 16,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65978000	R\$ 30,54	R\$ 20,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 36,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>106,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>13,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>120,09</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>29,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>29,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>149,46</b>

**12.81. C4412 Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,79	R\$ 33,79
18350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,23	R\$ 50,23
18352	REATOR /IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,93	R\$ 27,93
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 111,95</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82470000	R\$ 25,06	R\$ 20,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82470000	R\$ 30,54	R\$ 25,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 45,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>141,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>16,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>157,81</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>38,60</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>38,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>196,41</b>

**12.82. C2045 Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,72	R\$ 32,72
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,64	R\$ 70,64
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,51	R\$ 69,51
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,41	R\$ 84,41
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 257,28</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09960000	R\$ 25,06	R\$ 27,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09960000	R\$ 30,54	R\$ 33,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 61,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>296,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>22,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>318,42</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>77,89</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>77,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>396,31</b>

**12.83. C2045 Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,72	R\$ 32,72
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,64	R\$ 70,64
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,51	R\$ 69,51
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,41	R\$ 84,41
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL Material: R\$ 257,28</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09960000	R\$ 25,06	R\$ 27,56

<b>PROPOSTANTE:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO	
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b> 24,46%
		<b>DATA:</b> 08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09960000	R\$ 30,54	R\$ 33,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 61,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>296,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>22,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>318,42</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>77,89</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>77,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>396,31</b>

**12.84. S00673 Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,82</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01299	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 4,40	R\$ 8,80
I01352	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 33,03	R\$ 33,03
I01909	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,04	R\$ 22,04
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,73	R\$ 2,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,79</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 30,54	R\$ 8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 14,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>80,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>4,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,02</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>20,80</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>20,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,82</b>

**12.85. S00562 Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo (un)**

Encargos Complementares		FORTE	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\$ 3,88	R\$ 3,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,63</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03753S	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I01342	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w/tubular LED 9,9w a 10w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,59	R\$ 13,59
I03133	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,63	R\$ 5,63
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,73	R\$ 1,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 30,54	R\$ 16,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 21,88	R\$ 12,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 28,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>64,33</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>15,74</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>15,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,07</b>

**12.86. S07714 Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W, (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,75	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,82</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07289	Arandela Decorativa ref: BR Maquillou ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 60,91	R\$ 60,91
I04675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 30,54	R\$ 8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 14,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>79,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>4,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>84,72</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>20,72</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>20,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,44</b>

**12.87. S03401 Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V, (un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,50</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 30,54	R\$ 1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,38</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,70</b>

**12.88. 062188 Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções, (un)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
062188	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções,	SBC	un	1,00000000	R\$ 16,95	R\$ 16,95
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 16,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO	
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b> 24,46%
		<b>DATA:</b> 08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,95
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	4,15
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	4,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,10

**12.89. 062206 Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções, (un)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
062206	SBC	un	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 8,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,28</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>2,03</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,31</b>

**12.90. 062206 Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções, (un)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
062206	SBC	un	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 8,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,28</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>2,03</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,31</b>

**12.91. 062206 Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples, (un)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
062206	SBC	un	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 8,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,28</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>2,03</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,31</b>

**12.92. S00786 Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho, (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,21000000	R\$ 3,75	R\$ 0,79
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21000000	R\$ 3,88	R\$ 0,81
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,60</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00821 Dimmer rotativo (variador de luminosidade), Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,29</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11545800	R\$ 30,54	R\$ 3,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11545800	R\$ 21,88	R\$ 2,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 6,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>2,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,95</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>8,30</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>8,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,25</b>

**12.93. C3484 Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I6168 SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,29	R\$ 13,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,29</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 25,06	R\$ 1,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 30,54	R\$ 1,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 3,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>1,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,35</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>4,00</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>4,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,35</b>

**12.94. C1488 Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,35</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42334600	R\$ 25,06	R\$ 10,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42334600	R\$ 30,54	R\$ 12,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 23,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>8,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,89</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>11,22</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>11,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,11</b>

**12.95. C1481 Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,57	R\$ 15,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,57</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29139400	R\$ 25,06	R\$ 7,30

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29139400	R\$ 30,54	R\$ 8,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 16,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>5,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,77</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>7,77</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>7,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,54</b>

**12.96. C1492 Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARELELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,44</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15944200	R\$ 25,06	R\$ 4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15944200	R\$ 30,54	R\$ 4,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 8,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,31</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>4,23</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,54</b>

**12.97. S03403 Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V (un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101121	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,20</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 30,54	R\$ 3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,97</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,92</b>

**12.98. S03402 Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V (un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101119	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,78</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08247000	R\$ 30,54	R\$ 2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08247000	R\$ 21,88	R\$ 1,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,10</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>2,23</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>2,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,33</b>

**12.99. S03401 Interruptor simples, 10A, 250V (un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,50</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 30,54	R\$ 1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,38</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,70</b>

**12.100. 63072 Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta, (un)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
63072	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta,	SBC	un	1,00000000	R\$ 80,32	R\$ 80,32
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 80,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>80,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,32</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,97</b>

**12.101. 63072 Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta, (un)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
63072	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta,	SBC	un	1,00000000	R\$ 80,32	R\$ 80,32
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 80,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>80,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,32</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,97</b>

**12.102. 062206 Espelho com furo, (un)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
062206	Espelho com furo,	SBC	un	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)
	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 82,07%
	<b>BDI:</b> 24,46%
	<b>DATA:</b> 08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

TOTAL Não cadastrado:	RS 8,28
VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,28
VALOR BDI (24.46%):	2,03
VALOR BDI PADRÃO (24.46%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,31

**12.103. 062206 Espelho com entrada para tomada circular 2P+T, (un)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
062206   Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	SBC	un	1,00000000	RS 8,28	RS 8,28
				<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>RS 8,28</b>
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	8,28
				VALOR BDI (24.46%):	2,03
				VALOR BDI PADRÃO (24.46%):	2,03
				VALOR COM BDI:	10,31

**12.104. S09422 Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta, (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10552   Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,45000000	RS 3,75	RS 1,69
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	RS 3,88	RS 1,75
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>RS 3,44</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09761   Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	ORSE	un	1,00000000	RS 25,50	RS 25,50
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 25,50</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24741000	RS 30,54	RS 7,56
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24741000	RS 21,88	RS 5,41
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>RS 12,97</b>
				VALOR SEM ENCARGOS:	37,57
				VALOR ENCARGOS (82.07%):	4,34
				VALOR COM ENCARGOS:	41,91
				VALOR BDI (24.46%):	10,25
				VALOR BDI PADRÃO (24.46%):	10,25
				VALOR COM BDI:	52,16

**12.105. 38.07.740 Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T, (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
P.02.000.045672   Suporte de tomada RJ em PVC 85x35x150mm, com 03 furos 14,7x19,3mm, para canaleta aparente; ref. 1126-33-BR da SP Obras		UN	1,00000000	RS 7,89	RS 7,89
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 7,89</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	RS 25,06	RS 1,38
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>RS 1,38</b>
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
				VALOR ENCARGOS (82.07%):	0,48
				VALOR COM ENCARGOS:	9,27
				VALOR BDI (24.46%):	2,27
				VALOR BDI PADRÃO (24.46%):	2,27
				VALOR COM BDI:	11,54

**12.106. S09832 Porca sextavada e arruela lisa 1/4" (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552   Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	RS 3,75	RS 0,04
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>RS 0,04</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14148S   Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4", chave 7/16", comprimento = 25 mm	ORSE	un	1,00000000	RS 1,04	RS 1,04
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 1,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00549800	RS 30,54	RS 0,17
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>RS 0,17</b>
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
				VALOR ENCARGOS (82.07%):	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	1,25
				VALOR BDI (24.46%):	0,31
				VALOR BDI PADRÃO (24.46%):	0,31
				VALOR COM BDI:	1,56

**12.107. MERCADO Suspensão simples para tirante 1/4" (un)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO   Suspensão simples para tirante 1/4"		un	1,00000000	RS 54,35	RS 54,35
				<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>RS 54,35</b>
				VALOR SEM ENCARGOS:	54,35
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	54,35
				VALOR BDI (24.46%):	13,29
				VALOR BDI PADRÃO (24.46%):	13,29
				VALOR COM BDI:	67,64

**12.108. S13190 Parafuso e bucha S6 (un)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02682   Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	1,00000000	RS 0,09	RS 0,09
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 0,09</b>
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	0,09
				VALOR BDI (24.46%):	0,02
				VALOR BDI PADRÃO (24.46%):	0,02
				VALOR COM BDI:	0,11

**12.109. 078390 Chumbadores 3/8"CBA (un)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------------	-------	------	-------------	-------	-------

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

078390	Chumbadores 3/8"CBA	SBC	un	1,00000000	R\$ 14,49	R\$ 14,49
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 14,49</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,49</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,49</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>3,54</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>3,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,03</b>

<b>12.110. 11.11.19 Vergalhão rosca total 1/4" (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
74.04.30	VERGALHÃO DE AÇO ROSCA TOTAL D=1/4" L=3000MM REF 39996	SUDECAP	M	0,33330000	R\$ 1,59	R\$ 0,53
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,53</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,76	R\$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 30,54	R\$ 1,68
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 2,88</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,42</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,99</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,41</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>0,83</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>0,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,24</b>

<b>12.111. MERCADO Suspensão para luminária (un)</b>						
<b>Não cadastrado</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
MERCADO	Suspensão para luminária		un	1,00000000	R\$ 22,03	R\$ 22,03
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 22,03</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,03</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,03</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>5,39</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>5,39</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,42</b>

<b>12.112. 69.09.260 Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
P.10.000.050035	Patch panel 24 portas, categoria 6, ref. 50493 fabricação Policom ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 539,62	R\$ 539,62
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 539,62</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43984000	R\$ 25,06	R\$ 11,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43984000	R\$ 30,54	R\$ 13,43
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 24,45</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>555,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>8,89</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>564,07</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>137,97</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>137,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>702,04</b>

<b>12.113. 059427 Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura (un)</b>						
<b>Não cadastrado</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
059427	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	SBC	un	1,00000000	R\$ 237,80	R\$ 237,80
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 237,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>237,80</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>237,80</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>58,17</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>58,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>295,97</b>

<b>12.114. S00520 Guia de Cabos Frontal, fechado (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,75</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01090	Guia frontal para cabos (15m)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,52</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 30,54	R\$ 3,36
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 3,36</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>1,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,63</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>5,54</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>5,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,17</b>

<b>12.115. S00520 Guia de Cabos Traseiro (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,75</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I01090	Guia frontal para cabos (15m)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,52</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 30,54	R\$ 3,36
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 3,36</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>1,27</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,63</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>5,54</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>5,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,17</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,17</b>

**12.116. MERCADO Trava Path Panel (un)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	Trava Path Panel		un	1,00000000	R\$ 410,94	R\$ 410,94
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 410,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>410,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>410,94</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>100,52</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>100,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>511,46</b>

**12.117. S00520 Guia de Cabos Vertical, fechado (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,75</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I01090	Guia frontal para cabos (15m)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 30,54	R\$ 3,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,63</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,17</b>

**12.118. S00520 Guia de Cabos Superior, fechado (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,75</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I01090	Guia frontal para cabos (15m)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 30,54	R\$ 3,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,63</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,17</b>

**12.119. S07138 Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6 (m)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,75	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,88	R\$ 0,54
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,07</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 18,63	R\$ 1,86
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	R\$ 2,50	R\$ 2,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07697200	R\$ 30,54	R\$ 2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07697200	R\$ 21,88	R\$ 1,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,59</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,94</b>

**12.120. S04771 Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares (m)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,75	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,88	R\$ 0,54
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,07</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 18,63	R\$ 1,86
I11920S	Cabo telefonico ci 50, 20 pares, uso interno	ORSE	m	1,05000000	R\$ 7,94	R\$ 8,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07697200	R\$ 30,54	R\$ 2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07697200	R\$ 21,88	R\$ 1,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,30</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>3,74</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>3,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,04</b>

**12.121. S09538 Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,53</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09865	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,45	R\$ 26,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,45</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 30,54	R\$ 3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,75</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>8,26</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,01</b>

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,53</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101709	Patch cords de 1,50 m com conector rj-45 macho	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 30,54	R\$ 3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,12</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,06</b>

MATERIAIS		Unid	Consumo	Valor	Custo
MATED-12101	PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45) CABO: UTP-4P METÁLICO CATEGORIA: 6 PINAGEM: T568A  COMPRIMENTO: 3M)	un	1,00000000	R\$ 14,44	R\$ 14,44
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 14,44</b>

SERVIÇOS		Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02749000	R\$ 25,06	R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02749000	R\$ 30,54	R\$ 0,84
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 1,53</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 15,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,97</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>3,91</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>3,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,88</b>

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,53</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
109865	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,45	R\$ 26,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 30,54	R\$ 3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,75</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>8,26</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,01</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,88	R\$ 25,88
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,37	R\$ 12,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 25,06	R\$ 4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 30,54	R\$ 5,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 9,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>44,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>3,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,42</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>11,60</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>11,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,02</b>

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,75</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
110097	Conector BNC de solda p/CFTV	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 30,54	R\$ 16,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 16,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>6,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,60</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>5,53</b>

<b>PROPONENTE:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	5,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	28,13

**12.127. 40.06.040 Condutele metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, 0 3/4" (CJ)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
P.07.000.045151	Condutele de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,19</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 25,06	R\$ 6,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 30,54	R\$ 8,40
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 15,29</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,92</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>5,56</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,48</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>6,23</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>6,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,71</b>

**12.128. 69.03.130 Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido (UN)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou	SP Obras	H	0,03370000	R\$ 27,56	R\$ 0,93
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,93</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
B.06.000.021525	Aço CA-50-A SMD bitolas	SP Obras	KG	12,10000000	R\$ 5,07	R\$ 61,35
E.02.000.027010	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	KG	0,33000000	R\$ 10,07	R\$ 3,32
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel cacamba fechada)	SP Obras	M3	0,07020000	R\$ 123,23	R\$ 8,65
B.02.000.020508	Cimento CIPIL-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	KG	33,00000000	R\$ 0,84	R\$ 27,72
F.12.000.028008	Desmoldante para formas	SP Obras	L	0,25560000	R\$ 10,36	R\$ 2,65
O.03.000.062682	Duto corrugado para dreno tipo Kanonet, DN= 4"	SP Obras	M	0,51500000	R\$ 7,89	R\$ 4,06
B.05.000.020518	Pedra britada nº médios 1,2,3 e 4 (a granel)	SP Obras	M3	0,09360000	R\$ 108,18	R\$ 10,13
F.03.000.039005	Pintura impermeabilizante com asfalto oxidado e solventes orgânicos, ref. Viabít/Viapol, Neutrol/Otto Baumgart/GOL55 Sika ou equivalente	SP Obras	L	0,25000000	R\$ 15,92	R\$ 3,98
E.02.000.026760	Preço diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,09580000	R\$ 8,55	R\$ 0,82
D.02.000.021017	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm	SP Obras	M	0,31950000	R\$ 5,58	R\$ 1,78
D.02.000.021021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3º	SP Obras	M2	0,19170000	R\$ 82,87	R\$ 15,89
P.07.000.091396	Tampa para caixa R1 padrão Telebras	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 210,26	R\$ 210,26
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 350,61</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48382400	R\$ 22,35	R\$ 10,81
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45666388	R\$ 24,52	R\$ 11,20
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01314022	R\$ 22,24	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24191200	R\$ 27,02	R\$ 6,54
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE/DOP	h	0,00918166	R\$ 21,98	R\$ 0,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45666388	R\$ 29,90	R\$ 13,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00918166	R\$ 26,46	R\$ 0,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12095600	R\$ 27,22	R\$ 3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95954218	R\$ 21,88	R\$ 42,87
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 89,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>413,67</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>26,96</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>440,63</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>107,78</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>107,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>548,41</b>

**12.129. IT 24.46.0150 (f) Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei (un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
RSE901100	Alvenaria de tijolo (10x20x20)cm de furos redondos, com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, em parede de meia vez	SCO	m2	0,90000000	R\$ 61,36	R\$ 55,22
RSE904150	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco,(desonerado)	SCO	m2	0,90000000	R\$ 35,73	R\$ 32,16
RSE902850	Materiais para confecção de concreto estrutural dosado para uma resistência característica à compressão (fck) mínimo de 11MPa, inclusive perdas. Fornecimento,(desonerado)	SCO	m3	0,31500000	R\$ 256,47	R\$ 80,79
RSE906650	Pintura asfáltica (uma demão com 200g/m2), para superfícies lisas de marquizes, banheiros e demais superfícies de pequenas	SCO	m2	0,90000000	R\$ 8,76	R\$ 7,88
MAT127900	Tampão misto de ferro fundido, tipo leve, de 31kg, com diâmetro de 650mm	SCO	un	1,00000000	R\$ 205,38	R\$ 205,38
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 381,43</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>381,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>381,43</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>93,30</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>93,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>474,73</b>

**12.130. 62617 Tampa para condutele metálico com espaço para 2 módulos RJ-45 (un)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
62617	Tampa para condutele metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	SBC	un	1,00000000	R\$ 16,22	R\$ 16,22
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 16,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,22</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>3,97</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>3,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,19</b>

**12.131. S00714 Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45 (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,88	R\$ 0,58
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,58</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00921	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas RJ-45 (krone ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,72</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08247000	R\$ 21,88	R\$ 1,80
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,49</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,10
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	1,25
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	1,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,35

**12.132. 072476 Tampa para condutele metálico com espaço uma tomada tipo F (un)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
4034	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 3,71</b>
88241	SINAPI	H	0,01649400	R\$ 22,24	R\$ 0,37
88264	SINAPI	H	0,01649400	R\$ 30,54	R\$ 0,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 0,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,58</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>1,12</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>1,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,70</b>

**12.133. S00714 Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV) (un)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
S10549	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,88	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,58</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
100921	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 2,72</b>
88316	SINAPI	H	0,09247000	R\$ 21,88	R\$ 1,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 1,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,10</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>1,25</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>1,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,35</b>

**12.134. 59035 Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado (un)**

Não cadastrado	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
59035	SBC	un	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 15,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,59</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>3,81</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>3,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,40</b>

**12.135. 38.15.020 0 1" (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P.04.000.092158	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 8,98</b>
88247	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 25,06	R\$ 6,89
88264	SINAPI	H	0,13745000	R\$ 30,54	R\$ 4,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>3,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,07</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>4,91</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,98</b>

**12.136. 38.15.010 3/4" (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
P.04.000.092157	SP Obras	M	1,00000000	R\$ 6,78	R\$ 6,78
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL Material: R\$ 6,78</b>
88247	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 25,06	R\$ 6,89
88264	SINAPI	H	0,13745000	R\$ 30,54	R\$ 4,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>3,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,87</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>4,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,24</b>

**12.137. ED-49326 Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado 0 3/4" (m)**

MATERIAIS	Unid	Consumo	Valor	Custo
MATED-12206	m	1,10000000	R\$ 11,07	R\$ 12,18
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 12,18</b>
SERVIÇOS	Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
88247	H	0,16494000	R\$ 25,06	R\$ 4,13
88264	H	0,16494000	R\$ 30,54	R\$ 5,04
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 9,17</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 21,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>21,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>21,35</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>				<b>5,22</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>				<b>5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>26,57</b>

**12.138. ED-49326 Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável 0 3/4" (m)**

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR	CUSTO
MATED-12206   ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO) TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO SÉRIE: PESADO DIÂMETRO:	m	1,10000000	R\$ 11,07	R\$ 12,18
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 12,18</b>
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO	CUSTO
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16494000	R\$ 25,06	R\$ 4,13
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16494000	R\$ 30,54	R\$ 5,04
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 9,17</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 21,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>21,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>21,35</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>				<b>5,22</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>				<b>5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>26,57</b>

**12.139. 97670 Eletroduto de PEAD flexível corrugado 0 4" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248   ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 11,36	R\$ 12,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,50</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09462058	R\$ 25,06	R\$ 2,37
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09462058	R\$ 30,54	R\$ 2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 5,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>1,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,76</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>4,34</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,10</b>

**12.140. S08441 Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos0 3/4" (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554   Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,77</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00400S   Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46	R\$ 1,45
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,61</b>

**12.141. 63077 Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, 01/4"X2" (un)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
63077   Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, 01/4"X2"	SBC	un	1,00000000	R\$ 83,22	R\$ 83,22
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 83,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>83,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,22</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>20,36</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>20,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>103,58</b>

**12.142. 070392 Bucha S/8 (Un)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3071   BUCHA DE NYLON S-8	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,18</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88241   AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00879680	R\$ 22,24	R\$ 0,20
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00879680	R\$ 30,54	R\$ 0,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,65</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,81</b>

**12.143. 21.050.0085-0 Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11758   PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (1/2"X2")	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,29</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,61</b>

**12.144. 11.92.22 Porca sextavada, aço galvanizado a quente, 01/4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.51.29   PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX Ø1/4" REF 39997	SUDECAP	UN	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,29</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

<b>PROponente:</b>	Prof. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02749000	R\$ 21,76	R\$ 0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02749000	R\$ 30,54	R\$ 0,84
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 1,44</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>1,24</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>0,49</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>1,73</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>0,42</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>0,42</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>2,15</b>

**12.145. S09816 Arruela lisa, aço galvanizado a quente, 01/4" (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,75	R\$ 0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,88	R\$ 0,04
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 0,08</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I08347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 0,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00549800	R\$ 30,54	R\$ 0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00549800	R\$ 21,88	R\$ 0,12
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 0,29</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>0,31</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>0,10</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>0,41</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>0,10</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>0,10</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>0,51</b>

**12.146. S08359 Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm (m)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,75	R\$ 1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 3,05</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 17,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21992000	R\$ 30,54	R\$ 6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21992000	R\$ 21,88	R\$ 4,81
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 11,53</b>
				<b>Complementares:</b>		<b>28,59</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>3,87</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>32,46</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>7,94</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>7,94</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>7,94</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>40,40</b>

**12.147. S07877 Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 1,53</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 10,76</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 30,54	R\$ 3,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 5,77</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>16,13</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>1,93</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>18,06</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>4,42</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>4,42</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>22,48</b>

**12.148. 15.018.0920-A Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12272	TE VERTICAL (DESCIDA), PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 15,25	R\$ 15,25
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 15,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 30,54	R\$ 8,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,20
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 14,85</b>
				<b>Complementares:</b>		<b>25,11</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>4,99</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>30,10</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>7,36</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>7,36</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>7,36</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>37,46</b>

**12.149. S08113 Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 1,53</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,80	R\$ 19,80
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 19,80</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 30,54	R\$ 3,36

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,10</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,73</b>

**12.150. 072327 Saída Vertical p/ eletrodutos, 03/4" (Un)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
3807	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 2,25		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,25</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06597600	R\$ 22,24	R\$ 1,47	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06597600	R\$ 30,54	R\$ 2,01	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,48</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,56</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,17</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,73</b>	
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,40</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,13</b>	

**12.151. S08318 Terminal de fechamento, 100x50mm (un)**

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,75	R\$ 1,31	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,88	R\$ 1,36	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,67</b>	
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I08500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,69</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19243000	R\$ 30,54	R\$ 5,88	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19243000	R\$ 21,88	R\$ 4,21	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 10,09</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>3,39</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,45</b>	
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>3,53</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>3,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,98</b>	

**12.152. 180247 Junção Simples, 50mm (un)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g Material	SEDOP	TB	0,06100000	R\$ 7,31	R\$ 0,45	
H00332	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14	
D00222	Solução limpadora Material	SEDOP	L	0,02200000	R\$ 40,54	R\$ 0,89	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,48</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,15394400	R\$ 21,38	R\$ 3,29	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,15394400	R\$ 24,01	R\$ 3,70	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,99</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,47</b>	
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>3,54</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>3,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,01</b>	

**12.153. S02904 Mão Francesa, 38x38x210 mm (un)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I01592	Mão francesa plana 619mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,72</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,36</b>

**12.154. S08351 Parafuso cabeça lenticilha, com fenda, 01/4" (un)**

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,77</b>	
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,15</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 30,54	R\$ 1,68	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,88</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,97</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,80</b>	
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>0,93</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>0,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,73</b>	

**12.155. S12494 Parafuso cabeça lenticilha, autotravante, 01/4" (un)**

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

			TOTAL Encargos Complementares:		RS 0,77		
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113322	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	ORSE	un	1,00000000	RS 0,21	RS 0,21	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 0,21</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	RS 30,54	RS 1,68	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	RS 21,88	RS 1,20	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>RS 2,88</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>2,89</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>0,97</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>3,86</b>	
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>0,94</b>	
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>0,94</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>4,80</b>	

12.156. 63583 Suspensão ômega, 100x50mm (un)			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Não cadastrado</b>							
63583	Suspensão ômega, 100x50mm	SBC	un	1,00000000	RS 8,67	RS 8,67	
				<b>TOTAL Não cadastrado:</b>		<b>RS 8,67</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>8,67</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>8,67</b>	
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>2,12</b>	
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>2,12</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>10,79</b>	

12.157. S12567 Porca losangular com mola, 01/4" (un)			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>							
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	RS 3,75	RS 0,04	
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>RS 0,04</b>	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113371	Porca losangular 1/4" com pino	ORSE	un	1,00000000	RS 1,32	RS 1,32	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 1,32</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00549800	RS 30,54	RS 0,17	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>RS 0,17</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>1,46</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>0,07</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>1,53</b>	
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>0,37</b>	
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>0,37</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1,90</b>	

12.158. S12545 Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, 01/4"x3000mm (un)			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>							
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	RS 3,75	RS 1,13	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	RS 3,88	RS 1,16	
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>RS 2,29</b>	
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
13996S	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	ORSE	m	1,00000000	RS 2,79	RS 2,79	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 2,79</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	RS 30,54	RS 5,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	RS 21,88	RS 3,61	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>RS 8,65</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>10,83</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>2,90</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>13,73</b>	
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>3,36</b>	
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>3,36</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>17,09</b>	

12.159. S09816 Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, 01/4" (un)			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>							
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	RS 3,75	RS 0,04	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	RS 3,88	RS 0,04	
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>RS 0,08</b>	
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	ORSE	un	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 0,04</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00549800	RS 30,54	RS 0,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00549800	RS 21,88	RS 0,12	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>RS 0,29</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>0,31</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>0,10</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>0,41</b>	
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>0,10</b>	
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>0,10</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>0,51</b>	

12.160. S11816 Box reto 03/4" em alumínio (un)			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>							
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	RS 3,75	RS 0,41	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	RS 3,88	RS 0,43	
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>RS 0,84</b>	
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
108207	BOX RETO 3/4"	ORSE	un	1,00000000	RS 3,78	RS 3,78	
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 3,78</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06047800	RS 30,54	RS 1,85	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06047800	RS 21,88	RS 1,32	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>RS 3,17</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>6,73</b>	

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS (82.07%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (24.46%):	1,91
VALOR BDI PADRÃO (24.46%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,70

12.161. MERCADO Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*) (un)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Não cadastrado						
MERCADO	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)		un	1,00000000	R\$ 32,55	R\$ 32,55
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 32,55</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						32,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						32,55
VALOR BDI (24.46%):						7,96
VALOR BDI PADRÃO (24.46%):						7,96
VALOR COM BDI:						40,51

12.162. MERCADO Divisor "L" 2000mm, (*) (un)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Não cadastrado						
MERCADO	Divisor "L" 2000mm, (*)		un	1,00000000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 19,97</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						19,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						19,97
VALOR BDI (24.46%):						4,88
VALOR BDI PADRÃO (24.46%):						4,88
VALOR COM BDI:						24,85

12.163. MERCADO Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm, (*) (un)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Não cadastrado						
MERCADO	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm, (*)		un	1,00000000	R\$ 25,76	R\$ 25,76
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 25,76</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						25,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,76
VALOR BDI (24.46%):						6,30
VALOR BDI PADRÃO (24.46%):						6,30
VALOR COM BDI:						32,06

12.164. S12960 Derivação "L" (*) (un)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,77</b>
<b>Material</b>						
113696	Derivação "L" R - 130 - ref.184-05 ( Tampa Hor 90 p/ Rodaflex - Creme )	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,77	R\$ 57,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,77</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 30,54	R\$ 1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 2,88</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						60,45
VALOR ENCARGOS (82.07%):						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						61,42
VALOR BDI (24.46%):						15,02
VALOR BDI PADRÃO (24.46%):						15,02
VALOR COM BDI:						76,44

12.165. S12961 Fixa cabo(*) (un)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,77</b>
<b>Material</b>						
113697	Fixa cabo R - 130 - ref.184-07 - Z ( Fixa Cabo -Z0 )	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,09</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 30,54	R\$ 1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 2,88</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						8,77
VALOR ENCARGOS (82.07%):						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						9,74
VALOR BDI (24.46%):						2,38
VALOR BDI PADRÃO (24.46%):						2,38
VALOR COM BDI:						12,12

12.166. S12970 Terminal (*) (un)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>Encargos Complementares</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,77</b>
<b>Material</b>						
113699	Terminal R - 130 - ref. 184-06 ( Terminal P/ Rodaflex - Creme )	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,01</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 30,54	R\$ 1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 2,88</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69
VALOR ENCARGOS (82.07%):						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						15,66
VALOR BDI (24.46%):						3,83

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,49</b>

<b>12.167. S12967 Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 0,77</b>
<b>Material</b>						
I13700	Suporte c/2 furos para modulo (energia e/ou RJ)da Mopa 185-08 - (Sup. P/ rod. univ. c/furos p/ 2 modul. (Energia/ RJ) - Creme	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,97	R\$ 27,97
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 27,97</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 30,54	R\$ 1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 2,88</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>30,65</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>		<b>0,97</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>31,62</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>7,73</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>7,73</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>39,35</b>

<b>12.168. C1949 Pontos lógicos, categoria 6 (PT)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 8,23	R\$ 2,72
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,36	R\$ 10,08
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 23,29</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64940000	R\$ 25,06	R\$ 41,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64940000	R\$ 30,54	R\$ 50,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37450000	R\$ 21,88	R\$ 30,07
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 121,77</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>103,46</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>		<b>41,60</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>145,06</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>35,48</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>35,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>180,54</b>

<b>13.1. C2616 Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm (M)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 46,56	R\$ 0,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 44,84	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,18	R\$ 3,21
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 3,24</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06597600	R\$ 21,76	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06597600	R\$ 26,46	R\$ 1,75
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 3,19</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>5,47</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>		<b>0,96</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>6,43</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>1,57</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>1,57</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>8,00</b>

<b>13.2. C2617 Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm (M)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 46,56	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 44,84	R\$ 0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,29	R\$ 6,35
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 6,39</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07147400	R\$ 21,76	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07147400	R\$ 26,46	R\$ 1,89
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 3,45</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>8,80</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>		<b>1,04</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>9,84</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>2,41</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>2,41</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>12,25</b>

<b>13.3. C2619 Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm (M)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 46,56	R\$ 0,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 44,84	R\$ 0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,49	R\$ 10,59
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 10,67</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13195200	R\$ 21,76	R\$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13195200	R\$ 26,46	R\$ 3,49
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 6,36</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>15,11</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>		<b>1,92</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>17,03</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>4,17</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>4,17</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>21,20</b>

<b>13.4. C2620 Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm (M)</b>					
---	--	--	--	--	--

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,001600000	R\$ 46,56	R\$ 0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000600000	R\$ 44,84	R\$ 0,03
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2)	SEINFRA	M	1,010000000	R\$ 17,71	R\$ 17,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,99</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,164940000	R\$ 21,76	R\$ 3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,164940000	R\$ 26,46	R\$ 4,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>2,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,94</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>6,34</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>6,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,28</b>

13.5. C2622 Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,002700000	R\$ 46,56	R\$ 0,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,001000000	R\$ 44,84	R\$ 0,04
12206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3)	SEINFRA	M	1,010000000	R\$ 37,07	R\$ 37,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,61</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,263904000	R\$ 21,76	R\$ 5,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,263904000	R\$ 26,46	R\$ 6,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 12,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,33</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>12,31</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>12,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,64</b>

13.6. 94656 Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,003500000	R\$ 38,44	R\$ 0,13
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,005300000	R\$ 10,57	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,004000000	R\$ 43,55	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,01</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02111232	R\$ 21,76	R\$ 0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02111232	R\$ 26,46	R\$ 0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,03</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,53</b>

13.7. 94658 Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,004700000	R\$ 38,44	R\$ 0,18
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,006600000	R\$ 10,57	R\$ 0,07
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,004200000	R\$ 1,51	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,005500000	R\$ 43,55	R\$ 0,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,82</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0275498	R\$ 21,76	R\$ 0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0275498	R\$ 26,46	R\$ 0,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,15</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>0,77</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>0,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,92</b>

13.8. 94662 Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1,1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,008200000	R\$ 38,44	R\$ 0,32
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,009600000	R\$ 10,57	R\$ 0,10
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,007800000	R\$ 1,51	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,011000000	R\$ 43,55	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05135132	R\$ 21,76	R\$ 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05135132	R\$ 26,46	R\$ 1,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,68</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,31</b>

13.9. 94668 Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 19,77	R\$ 19,77
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,017600000	R\$ 38,44	R\$ 0,68
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,017700000	R\$ 10,57	R\$ 0,19
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,019400000	R\$ 1,51	R\$ 0,03

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 43,55	R\$ 1,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,98</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12755360	R\$ 21,76	R\$ 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12755360	R\$ 26,46	R\$ 3,38
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 6,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>1,87</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,14</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>6,88</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>6,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,02</b>

**13.10. 94703 Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4" (UN)**

<b>Material</b>						
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 38,44	R\$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 43,55	R\$ 0,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,30</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01223909	R\$ 21,76	R\$ 0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01223909	R\$ 26,46	R\$ 0,32
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 0,59</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,88</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>3,15</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>3,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,03</b>

**13.11. 94704 Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro (UN)**

<b>Material</b>						
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 38,44	R\$ 0,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 43,55	R\$ 0,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,42</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01257753	R\$ 21,76	R\$ 0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01257753	R\$ 26,46	R\$ 0,33
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 0,60</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,85</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,01</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>2,45</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>2,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,46</b>

**13.12. 94706 Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1,1/2" (UN)**

<b>Material</b>						
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,35	R\$ 19,35
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 38,44	R\$ 0,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R\$ 1,51	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 43,55	R\$ 0,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,16</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08930356	R\$ 21,76	R\$ 1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08930356	R\$ 26,46	R\$ 2,14
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 3,90</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,06</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>5,89</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>5,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,95</b>

**13.13. 94714 Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3" (UN)**

<b>Material</b>						
00000074	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,27	R\$ 225,27
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 38,44	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01940000	R\$ 1,51	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 43,55	R\$ 1,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 227,29</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15487866	R\$ 21,76	R\$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15487866	R\$ 26,46	R\$ 4,10
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 7,47</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>232,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>2,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>234,76</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>57,42</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>57,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>292,18</b>

**13.14. 103953 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm (UN)**

<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 38,44	R\$ 0,32
00000099	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,51	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 43,55	R\$ 0,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,49</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05465012	R\$ 21,76	R\$ 1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05465012	R\$ 26,46	R\$ 1,45
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 2,64</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82.07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24.46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,33
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	0,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,13
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	1,01
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	1,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,14

**13.15. 103966 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 38,44
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 43,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,25</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03623182	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03623182	R\$ 26,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 1,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>1,47</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>1,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,47</b>

**13.16. 103967 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 38,44
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 43,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,45</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03914576	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03914576	R\$ 26,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,34</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>1,80</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>1,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,14</b>

**13.17. 103968 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 38,44
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 1,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 43,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,90</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04041030	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04041030	R\$ 26,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,85</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,50</b>

**13.18. 103969 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01530000	R\$ 38,44
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02050000	R\$ 43,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,83</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04332424	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04332424	R\$ 26,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,92</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>3,16</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,08</b>

**13.19. 103959 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 38,44
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 43,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,91</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080152	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080152	R\$ 26,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,36</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>2,29</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,65</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.			
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO			
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA			
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		<b>BDI:</b>	24,46%
			<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

13.20. S01090 Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,82	R\$ 1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,88	R\$ 1,28
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,54</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 53,21	R\$ 0,53
I00366	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 60mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,32	R\$ 15,32
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,07700000	R\$ 51,24	R\$ 3,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,80</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18143400	R\$ 26,46	R\$ 4,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18143400	R\$ 21,88	R\$ 3,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 8,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,11</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>7,61</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>7,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,72</b>

13.21. 89362 Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 38,44	R\$ 0,27
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,51	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 43,55	R\$ 0,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,21</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08356960	R\$ 21,76	R\$ 1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08356960	R\$ 26,46	R\$ 2,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,24</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,52</b>

13.22. 89492 Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 38,44	R\$ 0,36
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,51	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 43,55	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,65</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04722782	R\$ 21,76	R\$ 1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04722782	R\$ 26,46	R\$ 1,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,14</b>

13.23. 89501 Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 38,44	R\$ 0,63
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,51	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 43,55	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,30</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06987958	R\$ 21,76	R\$ 1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06987958	R\$ 26,46	R\$ 1,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,67</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>2,12</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,79</b>

13.23. 89505 Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 38,44	R\$ 0,81
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,51	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 43,55	R\$ 1,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,50</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08279988	R\$ 21,76	R\$ 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08279988	R\$ 26,46	R\$ 2,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,49</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,21</b>

13.25. 89521 Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm (UN)					
--	--	--	--	--	--

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>Di:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03830000	R\$ 38,44	R\$ 1,36
00003513	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,30	R\$ 75,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R\$ 1,51	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 43,55	R\$ 2,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11386358	R\$ 21,76	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11386358	R\$ 26,46	R\$ 3,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>83,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>84,81</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>20,74</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>20,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,55</b>

**13.26. 89485 Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm (UN)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 38,44	R\$ 0,27
00003500	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,51	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 43,55	R\$ 0,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03881588	R\$ 21,76	R\$ 0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03881588	R\$ 26,46	R\$ 1,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,51</b>

**13.27. 89493 Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm (UN)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 38,44	R\$ 0,36
00003501	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,51	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 43,55	R\$ 0,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,92</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04722782	R\$ 21,76	R\$ 1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04722782	R\$ 26,46	R\$ 1,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,20</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,72</b>

**13.28. 89502 Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm (UN)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 38,44	R\$ 0,63
00003503	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,51	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 43,55	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,15</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06987958	R\$ 21,76	R\$ 1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06987958	R\$ 26,46	R\$ 1,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,52</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>2,57</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>2,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,09</b>

**13.29. 94672 Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4" (UN)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 38,44	R\$ 0,13
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 10,57	R\$ 0,06
00003522	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 43,55	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,15</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03166848	R\$ 21,76	R\$ 0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03166848	R\$ 26,46	R\$ 0,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,58</b>

**13.30. 081360 Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão, (Un)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA	m	0,31000000	R\$ 0,26	R\$ 0,08
H173	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,22</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06267720	R\$ 22,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06267720	R\$ 26,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 3,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,27</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>2,02</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,29</b>

**13.31. 103974 Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 38,44
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 43,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,57</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04299436	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04299436	R\$ 26,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,65</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>1,63</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>1,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,28</b>

**13.32. 89530 Luva de PVC soldável diâmetro 25m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 38,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,51
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 43,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,74</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02589558	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02589558	R\$ 26,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 1,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,99</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>2,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,68</b>

**13.33. 89542 Luva de PVC soldável diâmetro 32mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 38,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 1,51
00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 43,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,03</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03172346	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03172346	R\$ 26,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 1,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,56</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>4,54</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>4,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,10</b>

**13.34. 89577 Luva de PVC soldável diâmetro 50mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 38,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,51
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 43,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,69</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04656806	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04656806	R\$ 26,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,93</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>6,10</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,03</b>

**13.35. 89598 Luva de PVC soldável diâmetro 60mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 38,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,51
00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,96
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 43,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,11</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

<b>PROPOSTANTE:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,76	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,76</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>8,26</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,02</b>

**13.36. S01156 Luva de PVC soldável diâmetro 85mm (un)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18500000	R\$ 3,82	R\$ 0,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18500000	R\$ 3,88	R\$ 0,72
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,43</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,04000000	R\$ 53,21	R\$ 2,13
I03866S	Luva pvc soldavel, 85 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,71	R\$ 28,71
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R\$ 51,24	R\$ 3,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,91</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10171300	R\$ 26,46	R\$ 2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10171300	R\$ 21,88	R\$ 2,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,26</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>9,85</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>9,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,11</b>

**13.37. S04994 Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2" (un)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,82	R\$ 0,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,88	R\$ 0,43
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,85</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fila veda rosca 18mm	ORSE	m	0,64000000	R\$ 0,18	R\$ 0,12
I03874S	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06047800	R\$ 26,46	R\$ 1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06047800	R\$ 21,88	R\$ 1,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,81</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,72</b>

**13.38. 89617 Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 38,44	R\$ 0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	R\$ 1,51	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 43,55	R\$ 0,52
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,84</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05173618	R\$ 21,76	R\$ 1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05173618	R\$ 26,46	R\$ 1,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,40</b>

**13.39. 89620 Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 38,44	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01970000	R\$ 1,51	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 43,55	R\$ 0,72
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,07</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06339194	R\$ 21,76	R\$ 1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06339194	R\$ 26,46	R\$ 1,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,87</b>

**13.40. 89625 Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 38,44	R\$ 0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,51	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 43,55	R\$ 1,44
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09313612	R\$ 21,76	R\$ 2,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09313612	R\$ 26,46	R\$ 2,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 4,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>1,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,03</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>3,43</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,46</b>

**13.41. 89628 Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 38,44	R\$ 1,22
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 1,51	R\$ 0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 43,55	R\$ 1,96
00007143 TÊ SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,84	R\$ 22,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 5,30</b>
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,76	R\$ 2,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 26,46	R\$ 2,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>29,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>31,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,67</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>7,67</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>39,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,04</b>

**13.42. 89631 Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05290000	R\$ 38,44	R\$ 2,03
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 1,51	R\$ 0,07
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 43,55	R\$ 3,92
00007145 TÊ SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,62	R\$ 57,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,64</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 7,33</b>
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15201970	R\$ 21,76	R\$ 3,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15201970	R\$ 26,46	R\$ 4,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>68,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>70,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,36</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>17,36</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>88,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>88,33</b>

**13.43. 89396 Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 38,44	R\$ 0,34
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,51	R\$ 0,07
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 43,55	R\$ 0,46
00007137 TÊ PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,25</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 11,48</b>
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09610504	R\$ 21,76	R\$ 2,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09610504	R\$ 26,46	R\$ 2,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>12,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>13,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,15</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>3,15</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>16,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,03</b>

**13.44. 89444 Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 38,44	R\$ 0,41
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04900000	R\$ 1,51	R\$ 0,07
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01280000	R\$ 43,55	R\$ 0,56
00007114 TÊ PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,49</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 4,94</b>
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10237276	R\$ 21,76	R\$ 2,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10237276	R\$ 26,46	R\$ 2,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>15,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>13,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,77</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>3,77</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>19,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,20</b>

**13.45. 89622 Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 38,44	R\$ 0,48
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 1,51	R\$ 0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 43,55	R\$ 0,62
00007136 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,06</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 1,25</b>
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05756406	R\$ 21,76	R\$ 1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05756406	R\$ 26,46	R\$ 1,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>1,52</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,83</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>2,16</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,99</b>

**13.46. 89627 Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,01760000	R\$ 38,44	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02440000	R\$ 1,51	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02250000	R\$ 43,55	R\$ 0,98
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 7,51	R\$ 7,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,21</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07246364	R\$ 21,76	R\$ 1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07246364	R\$ 26,46	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>1,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,71</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>3,11</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,82</b>

**13.47. 89630 Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,03180000	R\$ 38,44	R\$ 1,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03700000	R\$ 1,51	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,05400000	R\$ 43,55	R\$ 2,35
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 31,42	R\$ 31,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,05</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11419346	R\$ 21,76	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11419346	R\$ 26,46	R\$ 3,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 5,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>38,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,55</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>9,92</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>9,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,47</b>

**13.48. 89632 Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,04240000	R\$ 38,44	R\$ 1,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,04180000	R\$ 1,51	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,06750000	R\$ 43,55	R\$ 2,94
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 72,61	R\$ 72,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,24</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13101734	R\$ 21,76	R\$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13101734	R\$ 26,46	R\$ 3,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 6,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>81,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,56</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>20,44</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>20,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,00</b>

**13.49. S01191 União de PVC soldável diâmetro 25mm (un)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE h	0,09000000	R\$ 3,82	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE h	0,09000000	R\$ 3,88	R\$ 0,35
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,69</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE kg	0,00500000	R\$ 53,21	R\$ 0,27
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE m	0,45000000	R\$ 0,18	R\$ 0,08
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE l	0,00800000	R\$ 51,24	R\$ 0,41
I09906S	Uniao pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	ORSE un	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,99</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04948200	R\$ 26,46	R\$ 1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04948200	R\$ 21,88	R\$ 1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,07</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>2,22</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,29</b>

**13.50. S01192 União de PVC soldável diâmetro 32mm (un)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE h	0,09000000	R\$ 3,82	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE h	0,09000000	R\$ 3,88	R\$ 0,35
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,69</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE kg	0,00700000	R\$ 53,21	R\$ 0,37
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE m	0,55000000	R\$ 0,18	R\$ 0,10
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE l	0,01100000	R\$ 51,24	R\$ 0,56
I09895S	Uniao pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	ORSE un	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,84</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>DATA:</b> 08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04948200	R\$ 26,46	R\$ 1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04948200	R\$ 21,88	R\$ 1,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,92</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,08</b>

**13.51. S01194 União de PVC soldável diâmetro 50mm (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,82	R\$ 0,53
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,88	R\$ 0,54
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,07</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 53,21	R\$ 0,80
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,83000000	R\$ 0,18	R\$ 0,15
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	R\$ 51,24	R\$ 1,13
I09897S Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,09	R\$ 18,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07897200	R\$ 26,46	R\$ 2,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07897200	R\$ 21,88	R\$ 1,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 3,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,96</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>6,11</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>6,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,07</b>

**13.52. S01197 União de PVC soldável diâmetro 85mm (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18500000	R\$ 3,82	R\$ 0,71
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18500000	R\$ 3,88	R\$ 0,72
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,43</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,04000000	R\$ 53,21	R\$ 2,13
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,38000000	R\$ 0,18	R\$ 0,25
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R\$ 51,24	R\$ 3,07
I09907S Uniao pvc, soldavel, 85 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 113,17	R\$ 113,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10171300	R\$ 26,46	R\$ 2,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10171300	R\$ 21,88	R\$ 2,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 4,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>123,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>1,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>124,97</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>30,57</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>30,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>155,54</b>

**13.53. 52486 Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2" (un)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52486 Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	SBC	un	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 7,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,54</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>1,84</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,38</b>

**13.54. 52487 Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4" (un)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
52487 Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	SBC	un	1,00000000	R\$ 6,72	R\$ 6,72
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,72</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>1,64</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,36</b>

**13.55. 52489 Plugue de PVC com rosca diâmetro 1,1/4" (un)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52489 Plugue de PVC com rosca diâmetro 1,1/4"	SBC	un	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 13,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,27</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,52</b>

**13.56. 55048 Tubo FG roscável, diâmetro 3/4" (m)**

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
55048 Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	SBC	m	1,00000000	R\$ 44,25	R\$ 44,25
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 44,25</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	44,25
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	44,25
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	10,82
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	10,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	55,07

**13.57. 55041 Tubo FG roscável, diâmetro 1" (m)**

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55041	Tubo FG roscável, diâmetro 1"	SBC	m	1,00000000	R\$ 124,99	R\$ 124,99
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 124,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>124,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>124,99</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>30,57</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>30,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>155,56</b>

**13.58. 55019 Tubo FG roscável, diâmetro 1,1/2" (m)**

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55019	Tubo FG roscável, diâmetro 1,1/2"	SBC	m	1,00000000	R\$ 118,45	R\$ 118,45
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 118,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>118,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>118,45</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>28,97</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>28,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>147,42</b>

**13.59. 55046 Tubo FG roscável, diâmetro 3" (m)**

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55046	Tubo FG roscável, diâmetro 3"	SBC	m	1,00000000	R\$ 183,05	R\$ 183,05
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 183,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>183,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>183,05</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>44,77</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>44,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>227,82</b>

**13.60. 55334 Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4" (un)**

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55334	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	SBC	un	1,00000000	R\$ 33,44	R\$ 33,44
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 33,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>33,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,44</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>8,18</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>8,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,62</b>

**13.61. 92701 Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 10,57	R\$ 0,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 26,56	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,71</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24466100	R\$ 21,76	R\$ 5,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24466100	R\$ 26,46	R\$ 6,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 11,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>3,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,50</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>5,01</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>5,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,51</b>

**13.62. 92674 Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1,1/2" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,67	R\$ 26,67
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 10,57	R\$ 0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 26,56	R\$ 0,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,96</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27819880	R\$ 21,76	R\$ 6,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27819880	R\$ 26,46	R\$ 7,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 13,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,37</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,24</b>

**13.63. 92670 Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,78	R\$ 12,78
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 10,57	R\$ 0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 26,56	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24795980	R\$ 21,76	R\$ 5,40

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24795980	R\$ 26,46	R\$ 6,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>RS 11,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,96</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>6,11</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>6,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,07</b>

**13.64. 92636 Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,06	R\$ 105,06
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 10,57	R\$ 0,37
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 26,56	R\$ 0,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 105,64</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68285160	R\$ 21,76	R\$ 14,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68285160	R\$ 26,46	R\$ 18,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>RS 32,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>128,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>9,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>138,57</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>33,89</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>33,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>172,46</b>

**13.65. 92697 Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1" (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	0,01300000	R\$ 10,57	R\$ 0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 26,56	R\$ 0,08
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 11,21</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500360	R\$ 21,76	R\$ 5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500360	R\$ 26,46	R\$ 7,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>RS 12,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,99</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>5,87</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,86</b>

**13.66. 92662 Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1,1/2" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 10,57	R\$ 0,20
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 26,56	R\$ 0,13
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,81	R\$ 18,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 19,14</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18528260	R\$ 21,76	R\$ 4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18528260	R\$ 26,46	R\$ 4,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>RS 8,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,07</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>6,87</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,94</b>

**13.67. 92639 Te 90° FG roscável, diâmetro 1,1/2" (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	0,02900000	R\$ 10,57	R\$ 0,31
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 26,56	R\$ 0,19
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,35	R\$ 34,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 34,85</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63996720	R\$ 21,76	R\$ 13,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63996720	R\$ 26,46	R\$ 16,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>RS 30,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>56,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>9,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>65,71</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>16,07</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>16,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,78</b>

**13.68. 92681 Te 90° FG roscável, diâmetro 1" (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	0,02000000	R\$ 10,57	R\$ 0,21
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 26,56	R\$ 0,13
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,72	R\$ 17,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 18,06</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33042980	R\$ 21,76	R\$ 7,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33042980	R\$ 26,46	R\$ 8,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>RS 15,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,99</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>8,31</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>8,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,30</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

13.69. 92681 Te 45° FG roscável, diâmetro 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 10,57	R\$ 0,21
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 26,56	R\$ 0,13
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,72	R\$ 17,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 18,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33042980	R\$ 21,76	R\$ 7,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33042980	R\$ 26,46	R\$ 8,74
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 15,93</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,19</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>4,80</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,99</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>8,31</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>8,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,30</b>

13.70. 92906 União FG roscável 5F, diâmetro 1" (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	0,01300000	R\$ 10,57	R\$ 0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 26,56	R\$ 0,08
00009886	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,28	R\$ 27,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,50</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500360	R\$ 21,76	R\$ 5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500360	R\$ 26,46	R\$ 7,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 12,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>3,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,28</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>9,85</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>9,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,13</b>

13.71. 92900 União FG roscável mF, diâmetro 1,1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 10,57	R\$ 0,20
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 26,56	R\$ 0,13
00009884	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,81	R\$ 56,81
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 57,14</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18528260	R\$ 21,76	R\$ 4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18528260	R\$ 26,46	R\$ 4,90
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 8,93</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>2,69</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,07</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>16,16</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>16,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,23</b>

13.72. 92696 Niple FG roscável diâmetro 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 10,57	R\$ 0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 26,56	R\$ 0,08
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,70</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500360	R\$ 21,76	R\$ 5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500360	R\$ 26,46	R\$ 7,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 12,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>3,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,48</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>5,50</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>5,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,98</b>

13.73. 89578 Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 0100mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,51	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 18,46	R\$ 19,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,17</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04167484	R\$ 21,76	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04167484	R\$ 26,46	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 2,01</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,58</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,60</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,18</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>5,18</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>5,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,36</b>

13.74. 89580 Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 0150mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,51	R\$ 0,11
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 38,99	R\$ 40,37
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 40,48</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07196882	R\$ 21,76	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07196882	R\$ 26,46	R\$ 1,90
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 3,47</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,91</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS (82.07%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	43,95
VALOR BDI (24.46%):	10,75
VALOR BDI PADRÃO (24.46%):	10,75
VALOR COM BDI:	54,70

**13.75. 90695 Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0150mm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 15,86	R\$ 0,23
00041936 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 51,77	R\$ 54,36
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 54,59</b>
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04904216	R\$ 17,43	R\$ 0,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04904216	R\$ 21,88	R\$ 1,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 1,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>56,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,51</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>13,82</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>13,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,33</b>

**13.76. 90696 Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0200mm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 15,86	R\$ 0,26
00041930 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 87,93	R\$ 92,33
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 92,59</b>
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05662940	R\$ 17,43	R\$ 0,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05662940	R\$ 21,88	R\$ 1,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>94,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>94,82</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>23,19</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>23,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>118,01</b>

**13.77. 90697 Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0250mm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02080000	R\$ 15,86	R\$ 0,33
00041931 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 137,72	R\$ 144,61
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 144,94</b>
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06427162	R\$ 17,43	R\$ 1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06427162	R\$ 21,88	R\$ 1,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>146,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>147,47</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>36,07</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>36,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>183,54</b>

**13.78. 90698 Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0300mm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 15,86	R\$ 0,40
00041932 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 211,97	R\$ 222,57
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 222,97</b>
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07191384	R\$ 17,43	R\$ 1,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07191384	R\$ 21,88	R\$ 1,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>225,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>225,79</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>55,23</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>55,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>281,02</b>

**13.79. 89592 Curva 87\*30° de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, 0150mm (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,44	R\$ 20,88
00020098 CURVA PVC, SERIE R, 87,30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,76	R\$ 66,76
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 15,86	R\$ 2,78
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 90,42</b>
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25912074	R\$ 21,76	R\$ 5,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25912074	R\$ 26,46	R\$ 6,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 12,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>99,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>3,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>102,92</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>25,17</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>25,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>128,09</b>

**13.80. 89535 Curva 87\*30° de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, 0100mm (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,01	R\$ 6,02
00020097 CURVA PVC, SERIE R, 87,30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 15,86	R\$ 1,82
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 24,17</b>
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07081424	R\$ 21,76	R\$ 1,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07081424	R\$ 26,46	R\$ 1,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,55</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS (82.07%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	27,58
VALOR BDI (24.46%):	6,75
VALOR BDI PADRÃO (24.46%):	6,75
VALOR COM BDI:	34,33

**13.81. 89591 Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0150mm (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,44	R\$ 20,88
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,63	R\$ 48,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 15,86	R\$ 2,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,29</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25912074	R\$ 21,76	R\$ 5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25912074	R\$ 26,46	R\$ 6,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 12,50</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>81,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>3,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>84,79</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>20,74</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>20,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>105,53</b>	

**13.82. 89590 Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0150mm (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,44	R\$ 20,88
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,69	R\$ 50,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 15,86	R\$ 2,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,35</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25912074	R\$ 21,76	R\$ 5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25912074	R\$ 26,46	R\$ 6,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 12,50</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>83,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>3,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>86,85</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>21,24</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>21,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>108,09</b>	

**13.83. 89669 Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0100mm (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 38,44	R\$ 0,94
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,51	R\$ 0,08
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,93	R\$ 8,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 15,86	R\$ 0,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 43,55	R\$ 1,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,61</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000862	R\$ 21,76	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000862	R\$ 26,46	R\$ 2,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 4,83</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>1,46</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,44</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>5,00</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>5,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,44</b>	

**13.84. 89677 Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0150mm (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 38,44	R\$ 1,18
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08800000	R\$ 1,51	R\$ 0,13
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,74	R\$ 25,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R\$ 15,86	R\$ 1,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 43,55	R\$ 2,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,06</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17274716	R\$ 21,76	R\$ 3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17274716	R\$ 26,46	R\$ 4,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 8,33</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>46,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>2,51</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,39</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>12,08</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>12,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,47</b>	

**13.85. 89856 Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, 0100mm (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 38,44	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00770000	R\$ 1,51	R\$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,31	R\$ 4,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 43,55	R\$ 1,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,00</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
<b>FORNTE UNID COEFICIENTE PREÇO TOTAL</b>						

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10165802	R\$ 21,76	R\$ 2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10165802	R\$ 26,46	R\$ 2,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,90</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,81</b>

**13.86. 95693 Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, 0150mm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 38,44	R\$ 1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,51	R\$ 0,02
00038676	LIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 43,55	R\$ 2,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,95</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13211694	R\$ 21,76	R\$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13211694	R\$ 26,46	R\$ 3,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,32</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>7,66</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>7,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,98</b>

**13.87. S08061 Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, 0200mm (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,27000000	R\$ 3,82	R\$ 1,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27000000	R\$ 3,88	R\$ 1,05
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,08</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 53,21	R\$ 2,66
I00306S	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
I08021	Luva simples pvc sanitario d= 200mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 50,91	R\$ 50,91
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	R\$ 51,24	R\$ 4,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,13</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14844600	R\$ 26,46	R\$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14844600	R\$ 21,88	R\$ 3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,39</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>19,42</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>19,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,81</b>

**13.88. S05411 Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, 0250mm (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03839S	Luva de correr com travas delofo, pvc, je, dn 250 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 184,27	R\$ 184,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 184,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>184,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>184,27</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>45,07</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>45,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>229,34</b>

**13.89. S05412 Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, 0300mm (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05538	Luva de correr de pvc delofo, jet, pn 1mpa, d= 300mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 252,92	R\$ 252,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 252,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>252,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>252,92</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>61,86</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>61,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>314,78</b>

**13.90. S08725 Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0150x100mm (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,82	R\$ 1,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,88	R\$ 1,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,54</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07500000	R\$ 53,21	R\$ 3,99
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,12000000	R\$ 51,24	R\$ 6,15
I08983	Te pvc sanitario d= 150 x 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 54,09	R\$ 54,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,23</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25290800	R\$ 26,46	R\$ 6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25290800	R\$ 21,88	R\$ 5,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 12,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,99</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>19,57</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>19,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,56</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ID:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>13.91. S01662 Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0100x75mm (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,82	R\$ 1,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,88	R\$ 1,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,70</b>	<b>R\$ 3,54</b>
<b>Material</b>						
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc ie	ORSE	kg	0,06100000	R\$ 46,66	R\$ 2,85
I11656S	Te sanitário de redução, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,17</b>	<b>R\$ 19,36</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25290800	R\$ 26,46	R\$ 6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25290800	R\$ 21,88	R\$ 5,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 48,34</b>	<b>R\$ 12,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>3,62</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,12</b>	
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>8,59</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>8,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,71</b>	

<b>13.92. S07752 Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 0150mm (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,70</b>	<b>R\$ 3,85</b>
<b>Material</b>						
I11709S	Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,54	R\$ 47,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,54</b>	<b>R\$ 47,54</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 26,46	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 48,34</b>	<b>R\$ 13,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>60,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>3,93</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>64,67</b>	
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>15,82</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>15,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>80,49</b>	

<b>13.93. S04283 Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 0100mm (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,70</b>	<b>R\$ 3,85</b>
<b>Material</b>						
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,24</b>	<b>R\$ 20,24</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 26,46	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 48,34</b>	<b>R\$ 13,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>33,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>3,93</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,37</b>	
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>9,14</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>9,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,51</b>	

<b>13.94. S04883 Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm (un)</b>						
<b>Serviço</b>						
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 9,31	R\$ 16,11
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 78,54	R\$ 141,37
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 5,24	R\$ 8,96
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 475,00	R\$ 38,48
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 504,68	R\$ 40,88
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 36,09	R\$ 64,96
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 89,42	R\$ 104,62
S00072	Reatero manual de valas, com compactação utilizando são, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 31,82	R\$ 36,59
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 25,52	R\$ 43,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 495,61</b>	<b>R\$ 495,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>418,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>76,83</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>495,61</b>	
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>121,23</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>121,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>616,84</b>	

<b>13.95. S06411 Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção (un)</b>						
<b>Serviço</b>						
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em	ORSE	m3	0,02520000	R\$ 1,815,93	R\$ 45,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,815,93</b>	<b>R\$ 45,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>4,17</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,76</b>	
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>11,19</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>11,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,95</b>	

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>13.96. C0611 Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm (UN)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		SINAPI	H	0,08796800	R\$ 27,22	R\$ 2,39
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,39</b>
<b>Serviço</b>						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 84,51	R\$ 67,61
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 8,83	R\$ 6,89
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R\$ 414,88	R\$ 20,04
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 446,48	R\$ 11,25
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL: 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R\$ 54,55	R\$ 9,16
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 16,54	R\$ 15,88
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 130,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>112,94</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>20,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>133,22</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>32,59</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>32,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>165,81</b>

<b>13.97. S03199 Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,79	R\$ 0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,88	R\$ 0,58
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,15</b>
<b>Material</b>						
I02602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 133,29	R\$ 133,29
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 133,29</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08247000	R\$ 27,22	R\$ 2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08247000	R\$ 21,88	R\$ 1,80
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,04</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>137,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,48</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>33,87</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>33,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>172,35</b>

<b>13.98. 97891 Caixa de brita 40x40cm (UN)</b>						
<b>Material</b>						
0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R\$ 2,13	R\$ 21,38
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,38</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75674472	R\$ 27,22	R\$ 20,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59455372	R\$ 21,88	R\$ 13,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 33,61</b>
<b>Serviço</b>						
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\$ 677,23	R\$ 17,68
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\$ 413,96	R\$ 2,65
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 1,17%	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 1.905,49	R\$ 48,02
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\$ 164,40	R\$ 8,06
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 76,41</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>111,36</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>20,04</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>131,40</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>32,14</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>32,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>163,54</b>

<b>13.99. 97995 Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm (M)</b>						
<b>Material</b>						
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	R\$ 3,80	R\$ 215,46
0000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	12,60000000	R\$ 2,36	R\$ 29,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 245,20</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,24993770	R\$ 27,22	R\$ 197,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,69636784	R\$ 21,88	R\$ 124,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 321,98</b>
<b>Serviço</b>						
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	0,33630000	R\$ 677,23	R\$ 227,75
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	0,04030000	R\$ 413,96	R\$ 16,68
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 09/2021	SINAPI	KG	1,48080000	R\$ 6,94	R\$ 10,28
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	R\$ 7,23	R\$ 14,27
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021	SINAPI	M3	0,03690000	R\$ 773,95	R\$ 28,56
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	R\$ 794,23	R\$ 47,49
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 345,03</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>804,27</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>107,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>912,21</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>223,19</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>223,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.135,34</b>

<b>13.100. 15.001.0080-0 Tampa de concreto 060cm para poço de visita (UN)</b>						
<b>Serviço</b>						
11.009.0014-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO	EMOP	KG	2,00000000	R\$ 5,68	R\$ 11,36

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	EMOP	M3	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,03000000	R\$ 378,61	R\$ 11,36
11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12, 5MM	EMOP	KG	2,00000000	R\$ 2,91	R\$ 5,82
11.004.0024-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3º, PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETOPARAMENTOS CURVOS, SERVINDO A MADEIRA 1, 4 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	0,13000000	R\$ 91,92	R\$ 11,95
11.002.0023-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	EMOP	M3	0,03000000	R\$ 88,35	R\$ 2,65
11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	0,03000000	R\$ 60,21	R\$ 1,81
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 44,95</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>5,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,95</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>10,99</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>10,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,94</b>

**13.101. S00665 Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria (un)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I20254S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,21</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,21</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,21</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>3,72</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>3,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,93</b>

**13.102. S04957 Calha de piso em PVC DN 130, com grelha (m)**

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,79	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,84</b>
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04787	Calha de piso normal DN 200 em PVC Tigre ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 129,30	R\$ 129,30
I04788	Grelha para calha de piso normal DN 200 PVC Tigre ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 106,47	R\$ 212,94
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 342,24</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 27,22	R\$ 7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 13,49</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>356,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>3,95</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>359,57</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>87,95</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>87,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>447,52</b>

**13.103. 10.11.10 (E) Calha de cobertura em PVC DN 130 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
78814	SIURB	M	1,25000000	R\$ 50,39	R\$ 62,99	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 62,99</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30230000	R\$ 21,76	R\$ 6,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30230000	R\$ 26,46	R\$ 8,00
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 14,58</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,18</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>4,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,57</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>18,97</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>18,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,54</b>

**14.1. S02651 Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica (un)**

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,26</b>
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 221,33	R\$ 221,33
I00675	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m³/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.615,00	R\$ 1.615,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.836,33</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000002	R\$ 30,54	R\$ 0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000002	R\$ 21,88	R\$ 0,00
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.851,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.851,59</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>452,90</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>452,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.304,49</b>

**14.2. C0332 Automático de bóia nível máximo (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0148	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,04	R\$ 30,04	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 25,06	R\$ 13,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 30,54	R\$ 16,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 30,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>11,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>60,61</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>14,83</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>14,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,44</b>

**14.3. C0332 Automático de bóia nível mínimo (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,04	R\$ 30,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 25,06	R\$ 13,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 30,54	R\$ 16,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 30,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>11,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>60,61</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>14,83</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>14,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,44</b>

**15.1. 89580 Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,51	R\$ 0,11
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 38,99	R\$ 40,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,48</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07196882	R\$ 21,76	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07196882	R\$ 26,46	R\$ 1,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,95</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>10,75</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>10,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,70</b>

**15.2. 89578 Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,51	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 18,46	R\$ 19,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,17</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04167484	R\$ 21,76	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04167484	R\$ 26,46	R\$ 1,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,18</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,36</b>

**15.3. 89576 Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 1,51	R\$ 0,04
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 15,29	R\$ 15,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,87</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02650036	R\$ 21,76	R\$ 0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02650036	R\$ 26,46	R\$ 0,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,15</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,34</b>

**15.4. 89509 Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 1,51	R\$ 0,02
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 8,43	R\$ 8,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10429706	R\$ 21,76	R\$ 2,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10429706	R\$ 26,46	R\$ 2,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,78</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,15</b>

**15.5. 89508 Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 1,51	R\$ 0,01
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 5,99	R\$ 6,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,21</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08153534	R\$ 21,76	R\$ 1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08153534	R\$ 26,46	R\$ 2,16
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 3,93</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>8,96</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>1,18</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>10,14</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>2,48</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>2,48</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>12,62</b>

**15.6. 104178 Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 15,86	R\$ 15,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,37</b>	

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03573700	R\$ 21,76	R\$ 0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03573700	R\$ 26,46	R\$ 0,95
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,73</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,58</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,52</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,10</b>	
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>3,45</b>	
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>3,45</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,55</b>	

**15.7. 89531 Joelho 45 graus série R 100mm (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00002299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,01	R\$ 6,02
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,44	R\$ 13,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 15,86	R\$ 1,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,28</b>	

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07081424	R\$ 21,76	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07081424	R\$ 26,46	R\$ 1,87
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 3,41</b>	
				<b>Complementares:</b>	<b>23,66</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,03</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>24,69</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,04</b>	
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>6,04</b>	
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>30,73</b>	

**15.8. 89582 Joelho 45 graus série R 75mm (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00002298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 15,86	R\$ 1,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,18</b>	

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09550026	R\$ 21,76	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09550026	R\$ 26,46	R\$ 2,53
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 4,61</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,40</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>1,39</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,79</b>	
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>5,33</b>	
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>5,33</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,12</b>	

**15.9. 89520 Joelho 45 graus série R 50mm (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,90	R\$ 3,80
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 15,86	R\$ 0,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,00</b>	

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03337286	R\$ 21,76	R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03337286	R\$ 26,46	R\$ 0,88
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,61</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,13</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,48</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,61</b>	
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>2,60</b>	
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>2,60</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,21</b>	

**15.10. 89516 Joelho 45 graus série R 40mm (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 38,44	R\$ 0,38
00020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 1,51	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 43,55	R\$ 0,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,71</b>	

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02611550	R\$ 21,76	R\$ 0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02611550	R\$ 26,46	R\$ 0,69
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,26</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,59</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,38</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,97</b>	
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>1,22</b>	
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>1,22</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,19</b>	

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>DI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

15.11. 89584 Joelho 90 graus série R 100mm (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,01	R\$ 6,02
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,76	R\$ 12,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC).	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 15,86	R\$ 1,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,60</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15004042	R\$ 21,76	R\$ 3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15004042	R\$ 26,46	R\$ 3,97
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 7,23</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,65</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>2,18</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,83</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>6,81</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>6,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,64</b>

15.12. 89581 Joelho 90 graus série R 75mm (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,31	R\$ 4,62
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC).	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 15,86	R\$ 1,19
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09550026	R\$ 21,76	R\$ 2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09550026	R\$ 26,46	R\$ 2,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 4,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>1,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,49</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>5,26</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>5,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,75</b>

15.13. 89518 Joelho 90 graus série R 50mm (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,90	R\$ 3,80
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC).	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 15,86	R\$ 0,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03337286	R\$ 21,76	R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03337286	R\$ 26,46	R\$ 0,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,66</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,48</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,14</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>2,48</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>2,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,62</b>

15.14. 89514 Joelho 90 graus série R 40mm (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 38,44	R\$ 0,38
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,51	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 43,55	R\$ 0,65
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,66</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02611550	R\$ 21,76	R\$ 0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02611550	R\$ 26,46	R\$ 0,69
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,26</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,54</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,38</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,92</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>1,20</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>1,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,12</b>

15.15. 89563 Junção simples série R 50mm (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,90	R\$ 5,70
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 15,86	R\$ 1,19
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,70</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04447882	R\$ 21,76	R\$ 0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04447882	R\$ 26,46	R\$ 1,18
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 2,15</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,20</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,65</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,85</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>5,59</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>5,59</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,44</b>

15.16. 89561 Junção simples série R 40mm (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 38,44	R\$ 0,57
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,51	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 43,55	R\$ 0,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480234	R\$ 21,76	R\$ 0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480234	R\$ 26,46	R\$ 0,92
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 1,68</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>8,42</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>		<b>0,51</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>8,93</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>2,18</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>2,18</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>11,11</b>

**15.17. 104170 Luva de PVC série R 150mm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 38,44	R\$ 1,18
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,74	R\$ 25,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	R\$ 15,86	R\$ 1,39
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 43,55	R\$ 2,18
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 40,93</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09533532	R\$ 21,76	R\$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09533532	R\$ 26,46	R\$ 2,52
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 4,59</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>1,38</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>		<b>44,14</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>45,52</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>11,13</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>11,13</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>56,65</b>

**15.18. 89554 Luva de PVC série R 100mm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 38,44	R\$ 0,94
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,51	R\$ 0,05
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,93	R\$ 8,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 15,86	R\$ 0,91
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 43,55	R\$ 1,74
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 15,58</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04717284	R\$ 21,76	R\$ 1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04717284	R\$ 26,46	R\$ 1,25
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 2,28</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>17,17</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>		<b>0,69</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>17,86</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>4,37</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>4,37</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>22,23</b>

**15.19. 89599 Luva de PVC série R 75mm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 38,44	R\$ 0,64
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 1,51	R\$ 0,05
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,77	R\$ 7,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 15,86	R\$ 0,59
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 43,55	R\$ 1,13
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 12,49</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06366684	R\$ 21,76	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06366684	R\$ 26,46	R\$ 1,68
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 3,07</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>14,63</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>		<b>0,93</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>15,56</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>3,81</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>3,81</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>19,37</b>

**15.20. 89545 Luva de PVC série R 50mm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 38,44	R\$ 0,28
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,51	R\$ 0,03
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,66	R\$ 6,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 15,86	R\$ 0,40
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 43,55	R\$ 0,48
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 9,75</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02226690	R\$ 21,76	R\$ 0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02226690	R\$ 26,46	R\$ 0,59
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>R\$ 1,07</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>10,50</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>		<b>0,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>10,82</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>		<b>2,65</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>		<b>2,65</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>13,47</b>

**15.21. 89544 Luva de PVC série R 40mm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 38,44	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,51	R\$ 0,04

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.						
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO						
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA						
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)				<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%	
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)				<b>BDI:</b>	24,46%	
					<b>DATA:</b>	08/08/2025	

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

00020167	LUIVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 43,55	R\$ 0,65
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01737368	R\$ 21,76	R\$ 0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01737368	R\$ 26,46	R\$ 0,46
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 0,84</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,15</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>1,26</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>1,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,41</b>

**15.22. 89549 Redução excêntrica série R 75x50mm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 15,86	R\$ 0,99
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,13	R\$ 6,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02836968	R\$ 21,76	R\$ 0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02836968	R\$ 26,46	R\$ 0,75
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,28</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,70</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>3,11</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>3,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,81</b>

**15.23. C0489 Bucha de redução longa série R 50x40mm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,26	R\$ 0,37
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07897200	R\$ 21,76	R\$ 1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07897200	R\$ 26,46	R\$ 2,04
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 3,71</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>1,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,81</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>2,40</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>2,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,21</b>

**15.24. 53876 Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm (un)**

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53876	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	SBC	un	1,00000000	R\$ 116,92	R\$ 116,92
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 116,92</b>

					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>116,92</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,92</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>28,60</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>28,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,52</b>

**15.25. 53337 Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm (un)**

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53337	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	SBC	un	1,00000000	R\$ 56,29	R\$ 56,29
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 56,29</b>

					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,29</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,29</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>13,77</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>13,77</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,06</b>

**15.26. S01597 Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1" (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,82	R\$ 0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,88	R\$ 0,27
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,54</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100130	Adaptador pvc sanitário p/ valvula pia e lavatorio, pvc rígido p/ esgoto secundario, diam = 40mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 53,21	R\$ 0,43
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	R\$ 51,24	R\$ 0,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03848600	R\$ 26,46	R\$ 1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03848600	R\$ 21,88	R\$ 0,84
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,96</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,55</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,51</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>1,10</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>1,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,61</b>

**15.27. S01661 Té série R 100x50mm (un)**

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,82	R\$ 1,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,88	R\$ 1,78
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,54</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc ie	ORSE	kg	0,05600000	R\$ 46,66	R\$ 2,61
I11655S	Te sanitário de redução, pvc, dn 100 x 50 mm, série normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,63	R\$ 10,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,93</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200800	R\$ 26,46	R\$ 6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200800	R\$ 21,88	R\$ 5,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 12,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>3,62</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,69</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>8,00</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>8,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,69</b>

**15.28. S01659 Tê série R 75x50mm (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37000000	R\$ 3,82	R\$ 1,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37000000	R\$ 3,88	R\$ 1,44
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,85</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
I00297S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc ie	ORSE	kg	0,05600000	R\$ 46,66	R\$ 2,61
I02142	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,38</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20342600	R\$ 26,46	R\$ 5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20342600	R\$ 21,88	R\$ 4,45
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 9,83</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>2,91</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,06</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>7,11</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>7,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,17</b>

**15.29. 89571 Tê série R 100mm (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,01	R\$ 9,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC.	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 15,86	R\$ 2,74
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,79	R\$ 28,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 40,56</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	0,09440066	R\$ 21,76	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440066	R\$ 26,46	R\$ 2,50
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 4,55</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,74</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>1,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,11</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>11,03</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>11,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,14</b>

**15.30. 89566 Tê série R 75mm (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,31	R\$ 6,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC.	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 15,86	R\$ 1,78
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,57</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	0,06894492	R\$ 21,76	R\$ 1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06894492	R\$ 26,46	R\$ 1,82
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 3,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>1,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,89</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>7,56</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>7,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,45</b>

**15.31. 89625 Tê série N 50mm (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 38,44	R\$ 0,95
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,51	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 43,55	R\$ 1,44
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,54</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	0,09313612	R\$ 21,76	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09313612	R\$ 26,46	R\$ 2,46
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 4,49</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>1,35</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,03</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>3,43</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>3,43</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 17,46

**15.32. 53031 Corpo caixa sifonada 250x230x75mm (un)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53031	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	SBC	un	1,00000000	R\$ 379,59	R\$ 379,59
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 379,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>379,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>379,59</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>92,85</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>92,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>472,44</b>

**15.33. 081664 Corpo caixa sifonada 150x185x75mm (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
H337	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 185 X 75 MM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12095600	R\$ 22,24	R\$ 2,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12095600	R\$ 26,46	R\$ 3,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,26</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>8,38</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>8,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,64</b>

**15.34. S01692 Corpo caixa seca 100x100x40mm (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,98000000	R\$ 3,82	R\$ 3,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98000000	R\$ 3,88	R\$ 3,80
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,54</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01076	Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
I05102S	Ralo seco / ralo de passagem em pvc, quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53880400	R\$ 26,46	R\$ 14,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53880400	R\$ 21,88	R\$ 11,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 26,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>7,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,40</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>11,10</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>11,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,50</b>

**15.35. 081793 Grelha redonda de alumínio 150mm (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H356	GRELHA REDONDA CROMADA 150 MM (ESGOTO)	GOINFRA	un	1,00000000	R\$ 15,62	R\$ 15,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,62</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04398400	R\$ 22,24	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04398400	R\$ 26,46	R\$ 1,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,76</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,10</b>

**15.36. 081792 Grelha redonda de alumínio 100mm (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
H354	GRELHA REDONDA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA	un	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,19</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04398400	R\$ 22,24	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04398400	R\$ 26,46	R\$ 1,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,33</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>2,77</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>2,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,10</b>

**15.37. 081786 Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H357	GRELHA REDONDA AÇO INOX SIMPLES 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA	un	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,93</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04398400	R\$ 22,24	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04398400	R\$ 26,46	R\$ 1,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,07</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,49</b>

<b>PROPOSTANTE:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

15.38. 081785 Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixiõ 100mm (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H357	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLS 100 MM (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,93</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04398400	R\$ 22,24	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04398400	R\$ 26,46	R\$ 1,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 2,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,44</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,63</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,07</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>4,42</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>4,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,49</b>

15.39. 15.004.0500-A Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14724	CALHA DE PISO NORMAL, EM PVC, MEDINDO (130X250)MM	EMOP	UN	0,40000000	R\$ 257,25	R\$ 102,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 102,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 27,22	R\$ 7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,20
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 13,91</b>
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE	EMOP	M3	0,03600000	R\$ 527,17	R\$ 18,98
03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M	EMOP	M3	0,05290000	R\$ 42,13	R\$ 2,23
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 21,21</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,91</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>6,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,02</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>33,76</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>33,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,78</b>

15.40. 15.004.0500-A Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mmx128mmx20mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14724	CALHA DE PISO NORMAL, EM PVC, MEDINDO (130X250)MM	EMOP	UN	0,40000000	R\$ 257,25	R\$ 102,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 102,90</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 27,22	R\$ 7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,20
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 13,91</b>
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	EMOP	M3	0,03600000	R\$ 527,17	R\$ 18,98
03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A/AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1, 50M	EMOP	M3	0,05290000	R\$ 42,13	R\$ 2,23
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 21,21</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>131,91</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>6,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>138,02</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>33,76</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>33,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,78</b>

15.41. MERCADO Antiespuma 150mm (un)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	Antiespuma 150mm		un	1,00000000	R\$ 37,10	R\$ 37,10
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 37,10</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,10</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>9,07</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>9,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,17</b>

15.42. 082158 Tampa cega redonda de aluminio 250mm (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
H607	TAMPA CEGA REDONDA DE ALUMINIO 250 MM	GOINFRA	un	1,00000000	R\$ 39,84	R\$ 39,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 39,84</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04398400	R\$ 22,24	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04398400	R\$ 26,46	R\$ 1,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 2,14</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,35</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,63</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,98</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>10,27</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>10,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,25</b>

15.43. 53527 Porta grelha redondo cromado 250mm (un)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53527	Porta grelha redondo cromado 250mm	SBC	un	1,00000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 36,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,78</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>9,00</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>IR:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>9,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,78</b>

**15.44. 082072 Porta grelha redondo cromado 150mm (Un)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
H405   PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,19</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 22,24	R\$ 1,22	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46	R\$ 1,45	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,67</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,08</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,78</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,86</b>		
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>2,17</b>		
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>2,17</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,03</b>		

**15.45. 082072 Porta grelha redondo cromado 100mm (Un)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
H405   PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	GOINFRA	un	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,19</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 22,24	R\$ 1,22	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46	R\$ 1,45	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,67</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,08</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,78</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,86</b>		
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>2,17</b>		
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>2,17</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,03</b>		

**15.46. ED-49940 Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm (un)**

MATERIAIS	Unid	Consumo	Valor Unitário	Custo Unitário
MATED-12067   CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILINDRICO MATERIAL: CONCRETO TIPO: MODULADA  DIÂMETRO INTERNO: 60CM* ALTURA:	un	1,00000000	R\$ 195,36	R\$ 195,36
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 195,36</b>
SERVIÇOS	Unid	Consumo	Preço	Custo
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40318665	R\$ 27,22	R\$ 10,97
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40318665	R\$ 21,88	R\$ 8,82
ED-51107   ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,25145780	R\$ 41,03	R\$ 10,32
ED-49813   LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NUMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APLIAMENTO MANUAL	m3	0,01862650	R\$ 132,90	R\$ 2,48
ED-51120   REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,06107260	R\$ 41,03	R\$ 2,51
ED-51133   TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A	m3	0,24750080	R\$ 14,23	R\$ 3,52
ED-51125   TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,24750080	R\$ 15,61	R\$ 3,86
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 42,48</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 237,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>237,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>237,84</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>				<b>58,18</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>				<b>58,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>296,02</b>

**15.47. ED-49940 Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x10m cm (un)**

MATERIAIS	Unid	Consumo	Valor Unitário	Custo Unitário
MATED-12067   CAIXA DE GORDURA (FORMATO: CILINDRICO MATERIAL: CONCRETO TIPO: MODULADA  DIÂMETRO INTERNO: 60CM* ALTURA:	un	1,00000000	R\$ 195,36	R\$ 195,36
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 195,36</b>
SERVIÇOS	Unid	Consumo	Preço	Custo
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40318665	R\$ 27,22	R\$ 10,97
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40318665	R\$ 21,88	R\$ 8,82
ED-51107   ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,25145780	R\$ 41,03	R\$ 10,32
ED-49813   LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NUMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APLIAMENTO MANUAL	m3	0,01862650	R\$ 132,90	R\$ 2,48
ED-51120   REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,06107260	R\$ 41,03	R\$ 2,51
ED-51133   TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A	m3	0,24750080	R\$ 14,23	R\$ 3,52
ED-51125   TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,24750080	R\$ 15,61	R\$ 3,86
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 42,48</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 237,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>237,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>237,84</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>				<b>58,18</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>				<b>58,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>296,02</b>

**15.48. 053347 Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial (un)**

Não cadastrado	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
053347   Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	SBC	un	1,00000000	R\$ 285,62	R\$ 285,62
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 285,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>285,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>285,62</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>69,86</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>69,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>355,48</b>

**15.49. S07594 Terminal de ventilação 75mm (un)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
S10554   Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,82	R\$ 0,27
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,88	R\$ 0,27
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,54</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I00138   Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 53,21	R\$ 0,43
I02036   Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	R\$ 51,24	R\$ 0,56

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

103770	Terminal de ventilação pvc rígido d= 75mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,88	R\$ 13,88	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,87</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03848600	R\$ 26,46	R\$ 1,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03848600	R\$ 21,88	R\$ 0,84	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,72</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,55</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,27</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>4,22</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>4,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,49</b>	

**15.50. S01666 Terminal de ventilação 50mm (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	0,07000000	R\$ 3,82	R\$ 0,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,88	R\$ 0,27
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,54</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,01100000	R\$ 1,33	R\$ 0,01
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 46,66	R\$ 0,37
I02207	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,83</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>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03848600	R\$ 26,46	R\$ 1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03848600	R\$ 21,88	R\$ 0,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,23</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,49</b>

**15.51. S04883 Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm (un)**

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 9,31	R\$ 16,11
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 78,54	R\$ 141,37
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 5,24	R\$ 8,96
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 475,00	R\$ 38,48
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 504,68	R\$ 40,88
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 36,09	R\$ 64,96
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 89,42	R\$ 104,62
S00072	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 31,82	R\$ 36,59
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 25,52	R\$ 43,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 495,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>418,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>76,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>495,61</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>121,23</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>121,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>616,84</b>

**15.52. S06411 Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção (un)**

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,02520000	R\$ 1.815,93	R\$ 45,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 45,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,76</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>11,19</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>11,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,95</b>

**15.53. S04883 Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm (un)**

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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\$ 9,31	R\$ 16,11
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 78,54	R\$ 141,37
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 5,24	R\$ 8,96
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 475,00	R\$ 38,48
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 504,68	R\$ 40,88
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 36,09	R\$ 64,96
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 89,42	R\$ 104,62
S00072	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 31,82	R\$ 36,59
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 25,52	R\$ 43,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 495,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>418,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>76,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>495,61</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>121,23</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>121,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>616,84</b>

**15.54. 172740 Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm (un)**

<b>Não cadastrado</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
172740	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	SBC	un	1,00000000	R\$ 1.985,93	R\$ 1.985,93
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 1.985,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.985,93</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.985,93
VALOR BDI (24.46%):	485,76
VALOR BDI PADRÃO (24.46%):	485,76
VALOR COM BDI:	2.471,69

15.55. S06380 Tampa de ferro fundido tipo pesado 060cm para poço de visita (un)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,79	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,88</b>	<b>R\$ 3,84</b>
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I06240S	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 628,49	R\$ 628,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 628,49</b>	<b>R\$ 628,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 27,22	R\$ 7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 13,49</b>	<b>R\$ 13,49</b>
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:3 (cimento / cal / areia) c/ junta	ORSE	m2	0,18900000	R\$ 78,54	R\$ 14,84
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 507,33	R\$ 0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,35</b>	<b>R\$ 15,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>655,23</b>	<b>655,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (24.46%):</b>					<b>5,94</b>	<b>5,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>661,17</b>	<b>661,17</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>161,72</b>	<b>161,72</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>161,72</b>	<b>161,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>822,89</b>	<b>822,89</b>

16.1. 55863 Extintor PQS tipo ABC - 6kg (un)						
Não cadastrado						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
55863	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	SBC	un	1,00000000	R\$ 337,06	R\$ 337,06
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 337,06</b>	<b>R\$ 337,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>337,06</b>	<b>337,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>337,06</b>	<b>337,06</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>82,44</b>	<b>82,44</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>82,44</b>	<b>82,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>419,50</b>	<b>419,50</b>

16.2. 1201008428 Suporte tipo L para extintor (un)						
Não cadastrado						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1201008428	Suporte tipo L para extintor	AGESUL	un	1,00000000	R\$ 207,64	R\$ 207,64
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 207,64</b>	<b>R\$ 207,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>207,64</b>	<b>207,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>207,64</b>	<b>207,64</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>50,79</b>	<b>50,79</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>50,79</b>	<b>50,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>258,43</b>	<b>258,43</b>

16.3. 1201008428 Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x5mW) (un)						
Não cadastrado						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1201008428	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x5mW)	AGESUL	un	1,00000000	R\$ 207,64	R\$ 207,64
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 207,64</b>	<b>R\$ 207,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>207,64</b>	<b>207,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>207,64</b>	<b>207,64</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>50,79</b>	<b>50,79</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>50,79</b>	<b>50,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>258,43</b>	<b>258,43</b>

16.4. C4561 Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,58	R\$ 82,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,58</b>	<b>R\$ 82,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>82,58</b>	<b>82,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>82,58</b>	<b>82,58</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>20,20</b>	<b>20,20</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>20,20</b>	<b>20,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,78</b>	<b>102,78</b>

16.5. C4561 Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAIDA" (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,58	R\$ 82,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,58</b>	<b>R\$ 82,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>82,58</b>	<b>82,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>82,58</b>	<b>82,58</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>20,20</b>	<b>20,20</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>20,20</b>	<b>20,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,78</b>	<b>102,78</b>

16.6. C4561 Bloco autônomo 2x5mW para iluminação de emergência no pátio (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,58	R\$ 82,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,58</b>	<b>R\$ 82,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>82,58</b>	<b>82,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>82,58</b>	<b>82,58</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR BDI (24.46%):	20,20
VALOR BDI PADRÃO (24.46%):	20,20
VALOR COM BDI:	102,78

**16.7. S12884 Sinalizador fotoluminescente de saída para direita (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,78</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651   Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,84</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,03</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>4,41</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,44</b>

**16.8. S12884 Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,78</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651   Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,84</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,03</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>4,41</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>4,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,44</b>

**16.9. S12888 Sinalizador fotoluminescente para extintor (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,78</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113655   Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,78</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>3,13</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>3,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,91</b>

**16.10. S12891 Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar" (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,78</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113657   Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil com rodas"- Placa E11	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,78</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>3,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,15</b>

**16.11. S12891 Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas" (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,78</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113657   Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil com rodas"- Placa E11	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,78</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>3,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,15</b>

**16.12. S12891 Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio" (un)**

<b>PROPOSTANTE:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,78</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113657 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incendio portátil com rodas" - Placa E11	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,78</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>3,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,15</b>

**16.13. S12889 Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico" (un)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,78</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113656 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>0,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,78</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>3,37</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,15</b>

**17.1. C1618 Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,60	R\$ 33,20
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,26	R\$ 0,29
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,23	R\$ 146,23
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,91	R\$ 13,82
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,93	R\$ 120,93
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,50	R\$ 72,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 386,97</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	1,81434000	R\$ 21,76	R\$ 39,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81434000	R\$ 26,46	R\$ 48,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 87,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>448,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>26,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>474,46</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>116,05</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>116,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>590,51</b>

**17.2. S02086 Cuba de embutir oval grande, cor branca (un)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,82	R\$ 6,69
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,88	R\$ 6,79
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,48</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718 Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 53,57	R\$ 53,57
111683S Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,59	R\$ 39,59
106136S Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1,1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 172,64	R\$ 172,64
106157S Valvula em metal cromado para pia americana 3,1/2 x 1,1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,96	R\$ 58,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 324,76</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96215000	R\$ 26,46	R\$ 25,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96215000	R\$ 21,88	R\$ 21,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 46,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>370,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>13,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>384,75</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>94,11</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>94,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>478,86</b>

**17.3. S02086 Cuba de embutir redonda pequena, cor branca (un)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,82	R\$ 6,69
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,88	R\$ 6,79
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,48</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718 Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 53,57	R\$ 53,57
111683S Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,59	R\$ 39,59
106136S Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1,1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 172,64	R\$ 172,64
106157S Valvula em metal cromado para pia americana 3,1/2 x 1,1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,96	R\$ 58,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 324,76</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96215000	R\$ 26,46	R\$ 25,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96215000	R\$ 21,88	R\$ 21,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 46,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>370,96</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	13,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	384,75
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	94,11
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	94,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	478,86

**17.4. C4635 Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,28	R\$ 233,28
18651	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 515,51	R\$ 515,51
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,60	R\$ 16,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,95	R\$ 0,90
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,91	R\$ 13,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 794,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64940000	R\$ 21,76	R\$ 35,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64940000	R\$ 26,46	R\$ 43,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 79,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>849,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>23,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>873,59</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>213,68</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>213,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.087,27</b>

**17.5. 100848 Bacia sifonada infantil, cor branca (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17
00011786	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADA, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,04	R\$ 356,04
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA.	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,25	R\$ 36,50
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 97,24	R\$ 8,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 410,28</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27314064	R\$ 26,46	R\$ 7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19215510	R\$ 21,88	R\$ 4,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>418,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>421,71</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>103,15</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>103,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>524,86</b>

**17.6. 95470 Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,11</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 226,36	R\$ 226,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 226,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>229,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>232,47</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>56,86</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>56,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>289,33</b>

**17.7. C4642 Assento para bacia com abertura frontal, cor branca (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 502,35	R\$ 502,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 502,35</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13745000	R\$ 22,24	R\$ 3,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13745000	R\$ 21,60	R\$ 2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>506,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>508,38</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>124,35</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>124,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>632,73</b>

**17.8. S02066 Assento para bacia infantil, cor branca (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,88</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100377S	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,17</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 21,88	R\$ 12,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 12,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,08</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>10,05</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>10,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,13</b>

**17.9. S02066 Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,88</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>Di:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
100377S   Assento sanitário de plástico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,17
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,17</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 21,88	R\$ 12,03
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 12,03</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,78</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>3,30</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,08</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>10,05</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>10,05</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,13</b>

**17.10. S04428 Cuba para pia de aço inox, 62mx50mx300mm, acabamento alto brilho (un)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554   Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,70</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
103869   Cuba de aço inox 304, Terinox ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 30 cm, e=0,8 mm, para pia de cozinha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.035,25	R\$ 2.035,25
106141S   Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
102016   Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 293,84	R\$ 293,84
113983S   Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrão popular, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 63,80	R\$ 63,80
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.396,45</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 26,46	R\$ 14,55
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 21,88	R\$ 12,03
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 26,58</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.422,85</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>7,88</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.430,73</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>594,56</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>594,56</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.025,29</b>

**17.11. S07227 Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido (un)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554   Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,70</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106755   Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.646,70	R\$ 1.646,70
106141S   Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
102016   Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 293,84	R\$ 293,84
113983S   Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, com arejador, padrão popular, 1/2" ou 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 63,80	R\$ 63,80
106157S   Válvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,96	R\$ 58,96
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.066,86</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 26,46	R\$ 14,55
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 21,88	R\$ 12,03
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 26,58</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.093,26</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>7,88</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.101,14</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>513,94</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>513,94</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.615,08</b>

**17.12. 86936 Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
86900   CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,84	R\$ 159,84
86881   SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 194,70	R\$ 194,70
86878   VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,07	R\$ 68,07
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 422,61</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>417,42</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>5,19</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>422,61</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>103,37</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>103,37</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>525,98</b>

**17.13. 190905 Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, (un)**

Não cadastrado	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
190905   Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros.	SBC	un	1,00000000	R\$ 1.768,49	R\$ 1.768,49
				<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 1.768,49</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.768,49</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.768,49</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>432,57</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>432,57</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.201,06</b>

**17.14. S11747 Torneira de mesa, bica alta (un)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554   Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,85</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
100981   Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,18	R\$ 0,09
112057   Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,18	R\$ 14,18
112610   Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 212,28	R\$ 212,28
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 226,55</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 26,46	R\$ 7,27
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,01
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 13,28</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>239,75</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS (82.07%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	243,68
VALOR BDI (24.46%):	59,60
VALOR BDI PADRÃO (24.46%):	59,60
VALOR COM BDI:	303,28

**17.15. 86916 Torneira de parede (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,87	R\$ 0,10
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08384450	R\$ 26,46	R\$ 2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02644538	R\$ 21,88	R\$ 0,58
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 2,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,86</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,55</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>3,80</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>3,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,35</b>

**17.16. 86906 Torneira de mesa, bica baixa (UN)**

Material		FORTE	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\$ 2,87	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,40	R\$ 76,40
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 76,46</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05278080	R\$ 26,46	R\$ 1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01668894	R\$ 21,88	R\$ 0,36
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,76</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,54</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,22</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>19,13</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>19,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,35</b>

**17.17. S08758 Torneira elétrica, 5500W (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,85</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I09009	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 98,38	R\$ 98,38
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 98,38</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 26,46	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 13,28</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>111,58</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>3,93</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>115,51</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>28,25</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>28,25</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,76</b>

**17.18. C4820 Torneira de parede, bica móvel (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,62	R\$ 71,62
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 71,69</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35737000	R\$ 21,76	R\$ 7,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35737000	R\$ 26,46	R\$ 9,46
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 17,24</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>5,20</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,93</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>21,75</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>21,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,68</b>

**17.19. 86909 Torneira de mesa, bica móvel (UN)**

Material		FORTE	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\$ 2,87	R\$ 0,06
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,73	R\$ 132,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 132,79</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09165166	R\$ 26,46	R\$ 2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02886450	R\$ 21,88	R\$ 0,63
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 3,06</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>134,91</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>135,85</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>33,23</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>33,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>169,08</b>

**17.20. 86916 Torneira para uso geral (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,87	R\$ 0,10
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08384450	R\$ 26,46	R\$ 2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02644538	R\$ 21,88	R\$ 0,58

<b>PROPOSTANTE:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 2,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,35</b>

**17.21. 86916 Torneira para jardim/mangueira (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,87	R\$ 0,10
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08384450	R\$ 26,46	R\$ 2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02644538	R\$ 21,88	R\$ 0,58
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 2,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,86</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,55</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>3,80</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>3,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,35</b>

**17.22. C2498 Torneira de bóia, diâmetro 25mm (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,26	R\$ 0,16
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,16	R\$ 32,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18693200	R\$ 21,76	R\$ 4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18693200	R\$ 26,46	R\$ 4,95
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 9,02</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>2,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,34</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>10,11</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>10,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,45</b>

**17.23. C2172 Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,21	R\$ 58,21
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 58,45</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33537800	R\$ 21,76	R\$ 7,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33537800	R\$ 26,46	R\$ 8,87
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 16,17</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,75</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>4,87</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,62</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>18,25</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>18,25</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,87</b>

**17.24. C2157 Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,54</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29689200	R\$ 21,76	R\$ 6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29689200	R\$ 26,46	R\$ 7,86
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 14,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,55</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>4,31</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,86</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>9,75</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>9,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,61</b>

**17.25. C2158 Registro de gaveta bruto, diâmetro 1" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,94	R\$ 39,94
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 40,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29689200	R\$ 21,76	R\$ 6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29689200	R\$ 26,46	R\$ 7,86
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 14,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>4,31</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,57</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>13,35</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>13,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,92</b>

**17.26. C2160 Registro de gaveta bruto, diâmetro 1,1/2" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,26	R\$ 0,49
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,71	R\$ 68,71
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 69,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46733000	R\$ 21,76	R\$ 10,17

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46733000	R\$ 26,46	R\$ 12,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 22,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>84,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>6,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>91,74</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>22,44</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>22,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,18</b>

**17.27. C2163 Registro de gaveta bruto, diâmetro 3" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	R\$ 0,26
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 240,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 241,14</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63227000	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63227000	R\$ 26,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 30,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>262,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>9,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>271,63</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>66,44</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>66,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>338,07</b>

**17.28. C2166 Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	R\$ 0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,96</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33537800	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33537800	R\$ 26,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>73,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>4,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>78,13</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>19,11</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>19,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,24</b>

**17.29. C2167 Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,26
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,87</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33537800	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33537800	R\$ 26,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>87,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>4,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,04</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>22,51</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>22,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,55</b>

**17.30. C2169 Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1,1/2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,26
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,36</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52231000	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52231000	R\$ 26,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>127,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>7,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>135,55</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>33,16</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>33,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>168,71</b>

**17.31. 080555 Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2" (Un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA CIVIL	m	0,28000000	R\$ 0,26
H179	LIGACAO FLEXIVEL METALICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 31,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,23</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13745000	R\$ 22,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13745000	R\$ 26,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>1,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,93</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>9,28</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>9,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,21</b>

**17.32. 080555 Ligação flexível metálica para pia de 3/4" (Un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	GOINFRA	m	0,28000000	R\$ 0,26

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

H179	LIGACÃO FLEXÍVEL METÁLICO DIÂMETRO 1/2" (ENGATE)	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 31,16	R\$ 31,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,23</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13745000	R\$ 22,24	R\$ 3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13745000	R\$ 26,46	R\$ 3,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 6,70</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,94</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>1,99</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,93</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>9,28</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>9,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,21</b>

**17.33. S02025 Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,45</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04275	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,71	R\$ 38,71
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,18	R\$ 0,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 30,54	R\$ 16,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 26,46	R\$ 14,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 21,88	R\$ 12,03
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 43,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,45</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>14,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,68</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>22,91</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>22,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,59</b>

**17.34. S09502 Ducha higiênica (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,91</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09832	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 338,74	R\$ 338,74
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,18	R\$ 0,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 338,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 26,46	R\$ 7,27
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 7,27</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>345,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>2,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>348,00</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>85,12</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>85,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>433,12</b>

**17.35. S02025 Ducha elétrica 4000W com desviador (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,45</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04275	Chuveiro Maxi Ducha, 127V x 4500w, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,71	R\$ 38,71
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	R\$ 0,18	R\$ 0,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 30,54	R\$ 16,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 26,46	R\$ 14,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 21,88	R\$ 12,03
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 43,37</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,45</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>14,23</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,68</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>22,91</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>22,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,59</b>

**17.36. ED-50313 Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado (un)**

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR	CUSTO	
MATED-12180	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO/POTÊNCIA: 5500W/127V OU 6800W/220V) ACABAMENTO: CROMADO/BRAÇO	un	1,00000000	R\$ 180,58	R\$ 180,58	
MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM) APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCAVEIS)	m	0,39898230	R\$ 0,10	R\$ 0,04	
					<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 180,62</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO	CUSTO	
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,26879101	R\$ 16,54	R\$ 4,45	
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,26879101	R\$ 19,17	R\$ 5,15	
					<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 9,60</b>
					<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 190,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>190,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,22</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>46,53</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>46,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>236,75</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**17.37. 99635 Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1,1/2" (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01920000	R\$ 10,57	R\$ 0,20
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 248,71	R\$ 248,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 248,91</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50851002	R\$ 21,76	R\$ 11,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,50851002	R\$ 26,46	R\$ 13,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 24,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>266,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>273,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>66,88</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>66,88</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>66,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>340,32</b>

**17.38. 52731 Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros (un)**

Não cadastrado	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
52731	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	SBC un	1,00000000	R\$ 9.361,32	R\$ 9.361,32
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 9.361,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9.361,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9.361,32</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>2.289,78</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>2.289,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11.651,10</b>

**17.39. 89711 Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01630000	R\$ 1,51	R\$ 0,22
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,05490000	R\$ 4,28	R\$ 4,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16109140	R\$ 21,76	R\$ 3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16109140	R\$ 26,46	R\$ 4,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 7,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>2,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,30</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>3,01</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,31</b>

**17.40. 103013 Válvula de pé com crivo, 1,1/2" (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,00960000	R\$ 10,57	R\$ 0,10
00010236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 97,38	R\$ 97,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 97,48</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07235368	R\$ 21,76	R\$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07235368	R\$ 26,46	R\$ 1,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>99,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>1,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>100,96</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>24,69</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>24,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>125,65</b>

**17.41. 99620 Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1" (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01320000	R\$ 10,57	R\$ 0,14
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMP. DE PORCA DE UNIAO.	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 112,93	R\$ 112,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 113,07</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08164530	R\$ 21,76	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08164530	R\$ 26,46	R\$ 2,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 3,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>115,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>1,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>117,01</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>28,62</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>28,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>145,63</b>

**17.42. C3489 Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08796800	R\$ 27,22	R\$ 2,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,39</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	0,80000000	R\$ 84,51	R\$ 67,61
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	0,78000000	R\$ 8,83	R\$ 6,89
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,02520000	R\$ 414,88	R\$ 10,45
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,02520000	R\$ 446,48	R\$ 11,25
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	0,12000000	R\$ 100,38	R\$ 12,05
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA M2	0,60000000	R\$ 28,74	R\$ 17,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 125,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>109,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>18,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>127,88</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>31,28</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>31,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>159,16</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>17.43. 53016 Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas (un)</b>						
<b>Não cadastrado</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
53016	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	SBC	un	1,00000000	R\$ 2.255,86	R\$ 2.255,86
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 2.255,86</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.255,86</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.255,86</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>551,78</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>551,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.807,64</b>

<b>17.44. 53347 Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve (un)</b>						
<b>Não cadastrado</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
53347	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	SBC	un	1,00000000	R\$ 285,62	R\$ 285,62
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 285,62</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>285,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>285,62</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>69,86</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>69,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>355,48</b>

<b>17.45. S10332 Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,02000000	R\$ 3,79	R\$ 0,08
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
111108	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 343,56	R\$ 343,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 343,56</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01099600	R\$ 27,22	R\$ 0,30
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 0,30</b>
<b>Serviço</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	R\$ 466,24	R\$ 0,93
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,93</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>344,76</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>344,87</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>84,36</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>84,36</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>429,23</b>

<b>17.46. S12140 Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25mm (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,77</b>
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
107143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,25</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46	R\$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,65</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,78</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,67</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>1,14</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>1,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,81</b>

<b>17.47. S07750 Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,77</b>
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100395S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46	R\$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,65</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,78</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,49</b>
					<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>1,34</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>1,34</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,83</b>

<b>17.48. S09427 Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm (un)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,77</b>
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
109577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,29</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46	R\$ 1,45
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,71</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,86</b>

**17.49. S11819 Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,77</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39132S	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,23</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46	R\$ 1,45
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,03</b>

**17.50. S10448 Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85mm (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,77</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00399S	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,42</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46	R\$ 1,45
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,84</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,76</b>

**17.51. 95545 Porta-sabonete líquido de parede (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,52	R\$ 48,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,52</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17384676	R\$ 26,46	R\$ 4,60
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88	R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 5,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,32</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>13,29</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>13,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,61</b>

**17.52. 95543 Porta papel-toalha de parede (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,21	R\$ 59,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,21</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34763854	R\$ 26,46	R\$ 9,20
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10952016	R\$ 21,88	R\$ 2,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 11,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>3,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,81</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>17,32</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>17,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>88,13</b>

**17.53. 080530 Porta papel higiênico em louça de embutir (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,00200000	R\$ 134,70	R\$ 0,27
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,90000000	R\$ 0,84	R\$ 0,76
H191	PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE LOUÇA - EMBUTIR	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 37,52	R\$ 37,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,55</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 26,12	R\$ 7,18
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,101759360	R\$ 21,88	R\$ 0,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>						<b>R\$ 7,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,85</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	2,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	46,11
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	11,28
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	11,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	57,39

**17.54. 080740 Saboneteira em louça de embutir (Un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,00200000	R\$ 134,70	R\$ 0,27
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	0,90000000	R\$ 0,84	R\$ 0,76
H210	MEIA SABONETEIRA LOUCA EMBUTIR	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 36,43	R\$ 36,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,46</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 26,12	R\$ 7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 13,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>46,84</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>3,81</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50,65</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>12,39</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>12,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,04</b>	

**18.1. MERCADO Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h (un)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h		un	1,00000000	R\$ 479,29	R\$ 479,29
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 479,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>479,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>479,29</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>117,23</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>117,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>596,52</b>	

**18.2. MERCADO Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h (un)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h		un	1,00000000	R\$ 479,29	R\$ 479,29
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 479,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>479,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>479,29</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>117,23</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>117,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>596,52</b>	

**18.3. MERCADO Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h (un)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h		un	1,00000000	R\$ 479,29	R\$ 479,29
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 479,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>479,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>479,29</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>117,23</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>117,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>596,52</b>	

**18.4. C4123 Duto para exaustão de ar 0 19,5 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m2) (KG)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I7944	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUIVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,28</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,28</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>2,76</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>2,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,04</b>	

**18.5. C4123 Duto para exaustão de ar 0 40 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m2) (KG)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I7944	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUIVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,28</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,28</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>2,76</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>2,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,04</b>	

**18.6. C3874 Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela 0 40 cm (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7364	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 A 0,49 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,38	R\$ 191,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 191,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>191,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>191,38</b>	
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>46,81</b>	
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>46,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>238,19</b>	

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

18.7. S10183 Conexão tipo curva 0 19,5 cm (un)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,80000000	R\$ 4,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,51</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43984000	R\$ 26,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 21,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 23,67</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110928	Curva 45° em chapa galvanizada nº18, diam=300mm, p/sistema exaustão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 243,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 243,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>268,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>275,08</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>67,28</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>67,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>342,36</b>

18.8. S10183 Conexão tipo curva 0 40 cm (un)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,80000000	R\$ 4,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,51</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43984000	R\$ 26,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 21,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 23,67</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110928	Curva 45° em chapa galvanizada nº18, diam=300mm, p/sistema exaustão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 243,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 243,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>268,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>6,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>275,08</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>67,28</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>67,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>342,36</b>

18.9. MERCADO Conexão alargadora de seção (expansão 0 19,m / 0 40 cm) (un)					
Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	Conexão alargadora de seção (expansão 0 19,m / 0 40 cm)		88,21	un	1,00000000
					R\$ 113,63
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 113,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>113,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>113,63</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>27,79</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>27,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>141,42</b>

18.10. S08445 Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular 0 19,5cm (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108600	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Mullinlix ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.394,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.394,78</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 27,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82470000	R\$ 21,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 33,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.418,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>9,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.427,79</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>349,24</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>349,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.777,03</b>

18.11. C0090 Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	SEINFRA	DM3	0,39000000	R\$ 60,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,74</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 27,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 21,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 19,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>5,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>43,25</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>10,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,83</b>

18.12. C0090 Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão 0 19,5 cm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	SEINFRA	DM3	0,39000000	R\$ 60,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,74</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 27,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 21,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 19,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>5,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>43,25</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR BDI (24.46%):	10,58
VALOR BDI PADRÃO (24.46%):	10,58
VALOR COM BDI:	53,83

**18.13. C0090 Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão 0 40 cm (KG)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
10086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	SEINFRA	DM3	0,39000000	R\$ 60,88
					R\$ 23,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,74</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 27,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 21,88
					R\$ 12,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 19,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>43,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>10,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,83</b>

**18.14. S08925 Abraçadeira simples para duto de exaustão 0 40 cm (un)**

<b>Encargos Complementares</b>					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88
					R\$ 0,39
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,77</b>
<b>Material</b>					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
100398S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3" e parafusos de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,42
					R\$ 3,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,42</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,88
					R\$ 1,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,84</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>1,67</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,51</b>

**18.15. 10.50.03 Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4" (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	SUDECAP	UN	0,01120000	R\$ 3,60
73.03.58	TUBO ACO PRETO SCH-40 E= 2,87MM DN 3/4" S/COSTURA REF 21150	SUDECAP	M	1,20000000	R\$ 36,37
					R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,68</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37388400	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10171300	R\$ 26,46
					R\$ 8,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 10,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>51,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>3,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>54,51</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>13,33</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>13,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,84</b>

**18.16. 10.50.02 Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2" (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
73.80.12	FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M	SUDECAP	UN	0,00990000	R\$ 3,60
73.03.57	TUBO ACO PRETO SCH-40 E= 2,77MM DN 1/2" S/COSTURA REF 13127	SUDECAP	M	1,20000000	R\$ 30,06
					R\$ 36,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,10</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34837400	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08906760	R\$ 26,46
					R\$ 2,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 9,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>43,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>2,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,00</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>11,25</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>11,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,25</b>

**18.17. C2394 Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2" (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
11953	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,78
					R\$ 12,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,78</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25290800	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25290800	R\$ 26,46
					R\$ 6,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 12,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>3,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,97</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>6,11</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>6,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,08</b>

**18.18. 92953 Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2" (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 10,57
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 26,56
00012406	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,86
					R\$ 7,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,06</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16329060	R\$ 21,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16329060	R\$ 26,46
					R\$ 4,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 7,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>2,37</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,93
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	3,90
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	3,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,83

**18.19. 92953 Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2" x 1/4" (UN)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 10,57	R\$ 0,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 26,56	R\$ 0,08
00012406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,86	R\$ 7,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16329060	R\$ 21,76	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16329060	R\$ 26,46	R\$ 4,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,93</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,83</b>

**18.20. 92694 Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4" (UN)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 10,57	R\$ 0,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 26,56	R\$ 0,08
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,42	R\$ 6,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,62</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16329060	R\$ 21,76	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16329060	R\$ 26,46	R\$ 4,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,49</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,03</b>

**18.21. 92692 Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2" (UN)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 10,57	R\$ 0,08
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 26,56	R\$ 0,05
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,76</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09511540	R\$ 21,76	R\$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09511540	R\$ 26,46	R\$ 2,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 4,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,35</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>2,29</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,64</b>

**18.22. C1705 meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4" (UN)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,76	R\$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 26,46	R\$ 2,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,11</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>8,34</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>8,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,45</b>

**18.23. 92905 União NPT classe 300, diâmetro 3/4" (UN)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 10,57	R\$ 0,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 26,56	R\$ 0,08
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,38	R\$ 26,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,58</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16329060	R\$ 21,76	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16329060	R\$ 26,46	R\$ 4,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,45</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>8,43</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,88</b>

**18.24. 93101 Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4" (UN)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,43	R\$ 16,43
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 10,57	R\$ 0,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,51	R\$ 0,06
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00060000	R\$ 37,03	R\$ 0,02
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2.5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 202,03	R\$ 0,48



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO			
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA			
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		<b>BDI:</b>	24,46%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Material:		RS 17,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09462058	R\$ 21,76	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09462058	R\$ 26,46	R\$ 2,50
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>RS 4,56</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>20,24</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>1,37</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>21,61</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>5,29</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>5,29</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>26,90</b>

18.25. 93100 Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00039870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 22MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,65	R\$ 14,65
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 10,57	R\$ 0,04
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,51	R\$ 0,06
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00060000	R\$ 37,03	R\$ 0,02
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2.5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 202,03	R\$ 0,48
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 15,25</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08406442	R\$ 21,76	R\$ 1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08406442	R\$ 26,46	R\$ 2,22
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>RS 4,05</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>18,08</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>1,22</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>19,30</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>4,72</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>4,72</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>24,02</b>

18.26. 95249 Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,57	R\$ 0,11
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,55	R\$ 33,55
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 33,66</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06058796	R\$ 21,76	R\$ 1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06058796	R\$ 26,46	R\$ 1,60
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>RS 2,92</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>35,70</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>0,88</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>36,58</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>8,95</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>8,95</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>45,53</b>

18.27. C2307 Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11927	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 8,35</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,76	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46	R\$ 1,45
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>RS 2,65</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>10,20</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>0,80</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>11,00</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>2,69</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>2,69</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>13,69</b>

18.28. C2307 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11927	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 8,35</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 21,76	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 26,46	R\$ 1,45
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>RS 2,65</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>10,20</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>0,80</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>11,00</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>2,69</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>2,69</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>13,69</b>

18.29. S07838 Pig tail flexível de borracha para botijão P45 (un)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,82	R\$ 0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,88	R\$ 0,58
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>RS 1,15</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
107548	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,34	R\$ 37,34
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS 37,34</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08247000	R\$ 26,46	R\$ 2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08247000	R\$ 21,88	R\$ 1,80
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>RS 3,98</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>41,30</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>		<b>1,17</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>42,47</b>
				<b>VALOR BDI (24,46%):</b>		<b>10,39</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>		<b>10,39</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 52,86

18.30. 091011 Regulador de 1° estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2" (Un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H660	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTAGIO, 8 KG/H. REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2	GOINFRA	un	1,00000000	R\$ 215,00	R\$ 215,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 215,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23751360	R\$ 22,24	R\$ 5,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23751360	R\$ 26,46	R\$ 6,28
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 11,56</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>223,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>3,42</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>226,56</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>55,42</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>55,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>281,98</b>

18.31. 509093 Regulador de 2° estágio, baixa pressão, NPT com registro (un)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,85</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2° estagio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 490,78	R\$ 490,78
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 490,78</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 26,46	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 13,28</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>503,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>3,93</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>507,91</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>124,23</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>124,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>632,14</b>

18.32. 10.50.13 Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73.45.15	REGISTRO PARA GÁS D= 1/2" NTP X 3/8" BM REF 11756	SUDECAP	UN	1,00000000	R\$ 19,37	R\$ 19,37
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 19,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24741000	R\$ 21,76	R\$ 5,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24741000	R\$ 26,46	R\$ 6,55
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 11,93</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,71</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>3,59</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,30</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>7,41</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>7,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,71</b>

18.33. 508980 manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4" (un)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,40</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I12899S	Manometro com caixa em aço pintado, escala "10" kg/cm2 ("10" bar), diametro nominal de "63" mm, conexao de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 81,06	R\$ 81,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 81,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09960000	R\$ 26,46	R\$ 29,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09960000	R\$ 21,88	R\$ 24,06
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 53,16</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,86</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>15,76</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>149,62</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>36,60</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>36,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>186,22</b>

18.34. 67229 Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4" (un)						
Não cadastrado						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
67229	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	SBC	un	1,00000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 3,01</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,01</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,01</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>0,74</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>0,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,75</b>

19.1. 96989 Pára-raios, tipo Franklin (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,09	R\$ 96,09
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 96,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400308	R\$ 25,06	R\$ 1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400308	R\$ 30,54	R\$ 2,26
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 4,11</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>98,70</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>1,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,20</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>24,51</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	24,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	124,71

**19.2. 96973 Cordoalha de cobre nu, têmpera dura, 35mm² (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 25,00	R\$ 26,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,25</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13657032	R\$ 25,06	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13657032	R\$ 30,54	R\$ 4,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 7,59</b>
<b>Serviço</b>						
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 16,68	R\$ 11,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>5,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,96</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>11,00</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>11,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,96</b>

**19.3. S10908 Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m (un)**

<b>Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,29</b>
<b>Material</b>						
11846	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,02</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 30,54	R\$ 5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 21,88	R\$ 3,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 8,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>2,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,96</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>10,02</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>10,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,98</b>

**19.4. S13039 Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 mm² (un)**

<b>Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 5,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,45</b>
<b>Material</b>						
100404	Cabo cobre rígido, unipolar, 50mm2 - 0,6/1kv / 70º	ORSE	m	6,00000000	R\$ 36,44	R\$ 218,64
100664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 3,67	R\$ 11,01
101096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	3,00000000	R\$ 21,75	R\$ 65,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 294,90</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82470000	R\$ 30,54	R\$ 25,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82470000	R\$ 21,88	R\$ 18,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 43,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>335,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>14,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>349,58</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>85,51</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>85,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>435,09</b>

**19.5. C0860 Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm² (UN)**

<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,85	R\$ 6,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,85</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08247000	R\$ 25,06	R\$ 2,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,92</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,10</b>

**19.6. 11.92.02 Conector de furo vertical, 010mm/cabo de 35mm² (UN)**

<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.51.02	CONECTOR DE PRESSÃO EM LATÃO ESTANHADO COM FURO Ø10MM PARA CABOS DE 35 - 70MM² (SPLIT-BOLT) REF 11855	SUDECAP	UN	1,00000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,79</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,76	R\$ 2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 30,54	R\$ 3,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 5,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,54</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>6,74</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>6,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,28</b>

**19.7. S08389 Clips de aço galvanizado a fogo, 010mm (un)**

<b>PROPOSTANTE:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,16</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08675	Clips 5/8", p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05498000	R\$ 30,54	R\$ 1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10996000	R\$ 21,88	R\$ 2,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>2,70</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>2,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,72</b>

**19.8. S10908 Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,29</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 30,54	R\$ 5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 21,88	R\$ 3,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>2,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,96</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>10,02</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>10,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,98</b>

**19.9. S10908 Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m (un)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,29</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 30,54	R\$ 5,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16494000	R\$ 21,88	R\$ 3,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>2,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,96</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>10,02</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>10,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,98</b>

**19.10. 96985 Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, 05/8"x3,00m (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,72	R\$ 50,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13657032	R\$ 25,06	R\$ 3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13657032	R\$ 30,54	R\$ 4,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,31</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>14,26</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>14,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,57</b>

**19.11. 96977 Cordoalha de cobre nu , 50 mm² (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 35,61	R\$ 37,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01819838	R\$ 25,06	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01819838	R\$ 30,54	R\$ 0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,41</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>9,40</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>9,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,81</b>

**19.12. 98111 Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA =	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,65	R\$ 34,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 82,07%	
<b>BDI:</b> 24,46%	
<b>DATA:</b> 08/08/2025	

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07609232	R\$ 27,22	R\$ 2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05981824	R\$ 21,88	R\$ 1,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 3,38</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 141,32	R\$ 1,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,02</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>9,79</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>9,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,81</b>

**20.1. S00191 Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha (m2)**

<b>Encargos Complementares</b>						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,79	R\$ 9,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,88	R\$ 9,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,41</b>
<b>Material</b>						
112984	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 495,30	R\$ 495,30
102511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	R\$ 9,71	R\$ 25,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 521,13</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31952000	R\$ 27,22	R\$ 35,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31952000	R\$ 21,88	R\$ 28,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 64,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>585,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>18,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>604,33</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>147,82</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>147,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>752,15</b>

**20.2. S00191 Lavatórios em granito Cinza Andorinha (m2)**

<b>Encargos Complementares</b>						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,79	R\$ 9,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,88	R\$ 9,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,41</b>
<b>Material</b>						
112984	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 495,30	R\$ 495,30
102511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	R\$ 9,71	R\$ 25,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 521,13</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31952000	R\$ 27,22	R\$ 35,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31952000	R\$ 21,88	R\$ 28,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 64,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>585,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>18,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>604,33</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>147,82</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>147,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>752,15</b>

**20.3. S00191 Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09) (m2)**

<b>Encargos Complementares</b>						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,79	R\$ 9,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,88	R\$ 9,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,41</b>
<b>Material</b>						
112984	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 495,30	R\$ 495,30
102511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	R\$ 9,71	R\$ 25,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 521,13</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31952000	R\$ 27,22	R\$ 35,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31952000	R\$ 21,88	R\$ 28,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 64,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>585,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>18,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>604,33</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>147,82</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>147,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>752,15</b>

**20.4. S00191 Prateleiras em granito Cinza Andorinha (m2)**

<b>Encargos Complementares</b>						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,79	R\$ 9,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,88	R\$ 9,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 18,41</b>
<b>Material</b>						
112984	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 495,30	R\$ 495,30
102511	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	R\$ 9,71	R\$ 25,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 521,13</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31952000	R\$ 27,22	R\$ 35,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31952000	R\$ 21,88	R\$ 28,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 64,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>585,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>18,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>604,33</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>147,82</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>147,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>752,15</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

20.5. 98685 Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	R\$ 2,42	R\$ 2,08
00034357	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 4,61	R\$ 0,55
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 54,68	R\$ 56,87
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16439020	R\$ 27,09	R\$ 4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08247000	R\$ 21,88	R\$ 1,80
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 6,25</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>1,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>65,75</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>16,08</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>16,08</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,83</b>

20.6. S09044 Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha (m)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,52</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10841S	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= "2" cm	ORSE	m2	0,07000000	R\$ 202,42	R\$ 14,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21992000	R\$ 27,22	R\$ 5,99
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 5,99</b>

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I. Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,71	R\$ 0,32
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>1,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,00</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>5,38</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>5,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,38</b>

20.7. S09044 Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha (m)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,52</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10841S	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= "2" cm	ORSE	m2	0,07000000	R\$ 202,42	R\$ 14,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21992000	R\$ 27,22	R\$ 5,99
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 5,99</b>

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I. Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,71	R\$ 0,32
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>1,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,00</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>5,38</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>5,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,38</b>

20.8. S09044 Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha (m)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,52</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10841S	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= "2" cm	ORSE	m2	0,07000000	R\$ 202,42	R\$ 14,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21992000	R\$ 27,22	R\$ 5,99
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 5,99</b>

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I. Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,71	R\$ 0,32
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,32</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,15</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>1,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,00</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>5,38</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>5,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,38</b>

20.9. S09044 Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha (m)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,52</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10841S	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= "2" cm	ORSE	m2	0,07000000	R\$ 202,42	R\$ 14,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,17</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		<b>BDI:</b> 24,46%
			<b>DATA:</b> 08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21992000	R\$ 27,22	R\$ 5,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 5,99</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
S03406 Argamassa industrializada AC-I. Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,71	R\$ 0,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>1,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,00</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>5,38</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>5,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,38</b>

**20.10. S08865 Barras de proteção c=300cm h=45cm (m)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10599 Encargos Complementares - Marteleiteiro	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,88	R\$ 0,89
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,79	R\$ 1,33
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,16</b>
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I08625 Martelele rompedor elétrico, 220V, 16Kg	ORSE	dia	0,04000000	R\$ 70,00	R\$ 2,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 2,80</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I00131S Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 44,71	R\$ 0,89
I08811 Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 13,76	R\$ 13,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,65</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12645400	R\$ 21,24	R\$ 2,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19243000	R\$ 27,22	R\$ 5,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 13,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>31,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,55</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>8,70</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>8,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>44,25</b>

**20.11. S06069 Guarda corpos metálicos castelo d'água h=120cm (m)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,88	R\$ 3,10
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 4,54	R\$ 9,08
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,70</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	3,00000000	R\$ 6,63	R\$ 19,89
I10997S Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 24,40	R\$ 4,88
I04370 Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3 1/6" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	15,00000000	R\$ 8,99	R\$ 134,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 159,62</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21992000	R\$ 27,22	R\$ 5,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43984000	R\$ 21,88	R\$ 9,62
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09960000	R\$ 27,02	R\$ 29,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 45,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>205,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>13,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>218,64</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>53,48</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>53,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>272,12</b>

**20.12. 111700 Escadas metálicas do castelo d'água com proteção (m)**

Não cadastrado	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
111700 Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	SBC	m	1,00000000	R\$ 2.852,98	R\$ 2.852,98
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 2.852,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.852,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.852,98</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>697,84</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>					<b>697,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.550,82</b>

**20.13. S13126 Plataforma Metálica de transição das escadas dos castelo d'água (un)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,59</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I00257 Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	ORSE	m	0,52000000	R\$ 14,62	R\$ 7,60
I13931 Chapa expandida em aço malha 50x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 12,96 kg/m2	ORSE	m2	0,75000000	R\$ 164,62	R\$ 123,47
I08831 Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m)	ORSE	kg	9,84000000	R\$ 6,26	R\$ 61,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 192,67</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 26,06	R\$ 14,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 21,88	R\$ 12,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 26,36</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
S13072 Execução de Solda Continua - Rev 01_12/2021	ORSE	m	2,40000000	R\$ 9,31	R\$ 22,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 22,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>237,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>					<b>11,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>248,96</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>					<b>60,90</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82.07%
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24.46%
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	60,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	309,86

**20.14. C4642 Bancos Retrateis para PNE (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8841	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 502,35	R\$ 502,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 502,35</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13745000	R\$ 22,24	R\$ 3,06
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13745000	R\$ 21,60	R\$ 2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>506,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>508,38</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>124,35</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>124,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>632,73</b>

**20.15. 190716 Barras 90cm para PNE (m)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00335	Barra em aço inox - 1 1/4" Material	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 211,55	R\$ 211,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 211,55</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 27,22	R\$ 7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 13,49</b>
<b>Serviço</b>						
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	m³	0,00800000	R\$ 454,70	R\$ 3,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>224,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>228,68</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>55,94</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>55,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>284,62</b>

**20.16. 190716 Barras 45cm para PNE (m)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00335	Barra em aço inox - 1 1/4" Material	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 211,55	R\$ 211,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 211,55</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 27,22	R\$ 7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27490000	R\$ 21,88	R\$ 6,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 13,49</b>
<b>Serviço</b>						
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	m³	0,00800000	R\$ 454,70	R\$ 3,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>224,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>228,68</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>55,94</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>55,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>284,62</b>

**20.17. C0361 Bancos de concreto da administração (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 87,87	R\$ 6,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 73,85	R\$ 2,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,71	R\$ 7,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,84	R\$ 15,56
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,39	R\$ 17,55
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,97	R\$ 1,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,30</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 23,74	R\$ 13,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13808600	R\$ 27,22	R\$ 30,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72747160	R\$ 21,88	R\$ 37,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 81,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>109,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>23,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>133,13</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>32,56</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>32,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,69</b>

**20.18. C0361 Bancos de concreto do pátio (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 87,87	R\$ 6,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 73,85	R\$ 2,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,71	R\$ 7,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,84	R\$ 15,56
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,39	R\$ 17,55
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,97	R\$ 1,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,30</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54980000	R\$ 23,74	R\$ 13,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13808600	R\$ 27,22	R\$ 30,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72747160	R\$ 21,88	R\$ 37,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 81,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>109,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>23,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>133,13</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	32,56
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	32,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	165,69

**20.19. C0864 Mastros para bandeiras (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,10	R\$ 0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,09</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 5,22	R\$ 174,87
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 12,15	R\$ 7,17
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 87,87	R\$ 43,94
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 73,85	R\$ 11,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,71	R\$ 5,17
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 51,17	R\$ 168,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,84	R\$ 94,08
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 6,21	R\$ 11,18
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 23,84	R\$ 20,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 23,43	R\$ 25,77
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 53,57	R\$ 233,03
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,57	R\$ 3,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 73,85	R\$ 28,06
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 10,43	R\$ 4,69
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,45	R\$ 10,01
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 66,44	R\$ 730,84
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 89,41	R\$ 938,81
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 21,17	R\$ 17,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.529,85</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	ADJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28653200	R\$ 22,35
88239	ADJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 24,52
100301	ADJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 23,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28653200	R\$ 27,02
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02390000	R\$ 26,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92430000	R\$ 29,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05011800	R\$ 27,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,87250000	R\$ 21,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 471,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.859,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>142,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.001,78</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>734,24</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>734,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.736,02</b>

**20.20. 200192 Quadro negro (un)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
200192	Quadro negro	SBC	un	1,00000000	R\$ 1.433,33	R\$ 1.433,33
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 1.433,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.433,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.433,33</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>350,59</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>350,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.783,92</b>

**20.21. 111616 Alçapão de acesso à caixa d'água (un)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111616	Alçapão de acesso à caixa d'água	SBC	un	1,00000000	R\$ 480,00	R\$ 480,00
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 480,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>480,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>480,00</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>117,41</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>117,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>597,41</b>

**21.1. S02450 Limpeza final da obra (m2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,64	R\$ 0,05
102414	Vassoura placava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 8,73	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00914730	R\$ 21,88	R\$ 0,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,85</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,94</b>

**19.7. S08389 Clips de aço galvanizado a fogo, 010mm (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,16</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108675	Clips 5/8", p/ haste de aterramento galvanizada, ref: TEL-5238	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,07</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 30,54	R\$ 2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 21,88	R\$ 3,94

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 6,69</b>
<b>VALOR:</b>	<b>14,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,92</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>3,65</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,57</b>

**19.8. S10908 Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,29</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11846	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,77	R\$ 36,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,77</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 30,54	R\$ 8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 21,88	R\$ 5,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 14,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>4,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,22</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>13,02</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>13,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,24</b>

**19.9. S10908 Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,29</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11846	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,77	R\$ 36,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,77</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 30,54	R\$ 8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 21,88	R\$ 5,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 14,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>4,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,22</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>13,02</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>13,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,24</b>

**19.10. 96985 Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, 05/8" x 3,00m (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,13	R\$ 62,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22356000	R\$ 25,06	R\$ 5,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22356000	R\$ 30,54	R\$ 6,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 12,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>74,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>4,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>74,56</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>18,24</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>18,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,80</b>

**19.11. 96977 Cordoalha de cobre nu, 50 mm² (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 43,61	R\$ 45,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,79</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02979000	R\$ 25,06	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02979000	R\$ 30,54	R\$ 0,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 1,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,45</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>11,61</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>11,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,06</b>

**19.12. 98111 Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,44	R\$ 42,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,44</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12456000	R\$ 27,22	R\$ 3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09792000	R\$ 21,88	R\$ 2,14

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Serviço	FONTE	UNID	TOTAL Mão de Obra com Encargos		TOTAL
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 201,27	R\$ 2,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>2,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50,81</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>12,43</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>12,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,24</b>

**20.1. S00191 Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha (m2)**

Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,79	R\$ 9,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,88	R\$ 9,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,41</b>
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12984 Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 606,65	R\$ 606,65
I02511 Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	R\$ 11,89	R\$ 31,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 638,28</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16000000	R\$ 27,22	R\$ 58,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16000000	R\$ 21,88	R\$ 47,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 106,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>762,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>731,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>31,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>762,75</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>186,57</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>186,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>949,32</b>

**20.2. S00191 Lavatórios em granito Cinza Andorinha (m2)**

Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,79	R\$ 9,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,88	R\$ 9,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,41</b>
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12984 Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 606,65	R\$ 606,65
I02511 Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	R\$ 11,89	R\$ 31,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 638,28</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16000000	R\$ 27,22	R\$ 58,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16000000	R\$ 21,88	R\$ 47,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 106,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>762,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>731,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>31,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>762,75</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>186,57</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>186,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>949,32</b>

**20.3. S00191 Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09) (m2)**

Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,79	R\$ 9,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,88	R\$ 9,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,41</b>
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12984 Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 606,65	R\$ 606,65
I02511 Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	R\$ 11,89	R\$ 31,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 638,28</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16000000	R\$ 27,22	R\$ 58,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16000000	R\$ 21,88	R\$ 47,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 106,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>762,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>731,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>					<b>31,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>762,75</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>					<b>186,57</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>					<b>186,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>949,32</b>

**20.4. S00191 Prateleiras em granito Cinza Andorinha (m2)**

Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,79	R\$ 9,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	R\$ 3,88	R\$ 9,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,41</b>
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12984 Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 606,65	R\$ 606,65
I02511 Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	ORSE	m	2,66000000	R\$ 11,89	R\$ 31,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 638,28</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16000000	R\$ 27,22	R\$ 58,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16000000	R\$ 21,88	R\$ 47,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 106,06</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR:</b>	762,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	731,71
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	31,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	762,75
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	186,57
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	186,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	949,32

**20.5. 98685 Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	R\$ 2,96	R\$ 2,55
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 5,65	R\$ 0,68
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 66,98	R\$ 69,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,89</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26910000	R\$ 27,09	R\$ 7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 21,88	R\$ 2,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 10,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>80,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>3,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>83,13</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>20,33</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>20,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>103,46</b>

**20.6. S09044 Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha (m)**

<b>Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,52</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10841S	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= "2" cm	ORSE	m2	0,07000000	R\$ 247,92	R\$ 17,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,35</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 27,22	R\$ 9,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 9,80</b>
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,90	R\$ 0,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>3,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,08</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,19</b>

**20.7. S09044 Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha (m)**

<b>Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,52</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10841S	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= "2" cm	ORSE	m2	0,07000000	R\$ 247,92	R\$ 17,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,35</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 27,22	R\$ 9,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 9,80</b>
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,90	R\$ 0,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>3,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,08</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,19</b>

**20.8. S09044 Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha (m)**

<b>Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,52</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10841S	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= "2" cm	ORSE	m2	0,07000000	R\$ 247,92	R\$ 17,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,35</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 27,22	R\$ 9,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 9,80</b>
<b>Serviço</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,90	R\$ 0,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>3,03</b>

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.				
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO				
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA				
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)			<b>BDI:</b>	24,46%
				<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	29,08
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	7,11
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	7,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,19

**20.9. S09044 Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha (m)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,52</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110841S	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 30x30 cm, e= 12" cm	ORSE	m2	0,07000000	R\$ 247,92	R\$ 17,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,35</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 27,22	R\$ 9,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 9,80</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 0,90	R\$ 0,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>26,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>3,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,08</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,19</b>

**20.10. S08865 Barras de proteção c=300cm h=45cm (m)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10599	Encargos Complementares - Marteleiro	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,88	R\$ 0,89
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,79	R\$ 1,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,16</b>
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08625	Martelele rompedor elétrico, 220V, 16Kg	ORSE	dia	0,04000000	R\$ 70,00	R\$ 2,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 2,80</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00131S	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (lixotropico)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 54,77	R\$ 1,10
I08811	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,96</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 21,24	R\$ 4,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	R\$ 27,22	R\$ 8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 21,88	R\$ 9,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 22,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>47,74</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>11,68</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>11,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,42</b>

**20.11. S06069 Guarda corpos metálicos castelo d'água h=120cm (m)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,79	R\$ 1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,88	R\$ 3,10
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 4,54	R\$ 9,08
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,70</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	3,00000000	R\$ 8,12	R\$ 24,36
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 29,89	R\$ 5,98
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	15,00000000	R\$ 11,01	R\$ 165,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 195,49</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 27,22	R\$ 9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 21,88	R\$ 15,75
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 27,02	R\$ 48,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 74,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>283,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>261,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>						<b>21,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>283,38</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>69,31</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>69,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>352,69</b>

**20.12. 111700 Escadas metálicas do castelo d'água com proteção (m)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111700	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	SBC	m	1,00000000	R\$ 2.852,98	R\$ 2.852,98
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 2.852,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.852,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.852,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.852,98</b>
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>						<b>697,84</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>						<b>697,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.550,82</b>

**20.13. S13126 Plataforma Metálica de transição das escadas dos castelo d'água (un)**

<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>ENDERECO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)		

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,59</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00257	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	ORSE	m	0,52000000	R\$ 17,90	R\$ 9,31
I13931	Chapa expandida em aço malha 50x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 12,96 kg/m <sup>2</sup>	ORSE	m <sup>2</sup>	0,75000000	R\$ 201,63	R\$ 151,22
I08831	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m)	ORSE	kg	9,84000000	R\$ 7,67	R\$ 75,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 236,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 26,06	R\$ 23,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 21,88	R\$ 19,69
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 43,14</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13072	Execução de Solda Contínua - Rev 01 12/2021	ORSE	m	2,40000000	R\$ 13,08	R\$ 31,39
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 31,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>318,12</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>300,09</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>18,03</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>318,12</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>77,81</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>77,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>395,93</b>

**20.14. C4642 Bancos Retrateis para PNE (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 615,29	R\$ 615,29
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 615,29</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 22,24	R\$ 5,00
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 21,60	R\$ 4,86
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 9,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>625,15</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>622,35</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>2,80</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>625,15</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>152,91</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>152,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>778,06</b>

**20.15. 190716 Barras 90cm para PNE (m)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00335	Barra em aço inox - 1 1/4" Material	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 259,11	R\$ 259,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 259,11</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 27,22	R\$ 12,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 21,88	R\$ 9,85
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 22,10</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	m <sup>3</sup>	0,00800000	R\$ 527,16	R\$ 4,22
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 4,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>285,43</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>278,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>6,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>285,43</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>69,82</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>69,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>355,25</b>

**20.16. 190716 Barras 45cm para PNE (m)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00335	Barra em aço inox - 1 1/4" Material	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 259,11	R\$ 259,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 259,11</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 27,22	R\$ 12,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 21,88	R\$ 9,85
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 22,10</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	SEDOP	m <sup>3</sup>	0,00800000	R\$ 527,16	R\$ 4,22
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 4,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>285,43</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>278,68</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>	<b>6,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>285,43</b>
					<b>VALOR BDI (24,46%):</b>	<b>69,82</b>
					<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>	<b>69,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>355,25</b>

**20.17. C0361 Bancos de concreto da administração (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 107,62	R\$ 8,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 90,45	R\$ 2,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,86	R\$ 8,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,84	R\$ 15,56
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,48	R\$ 21,60
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,41	R\$ 2,31
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,34</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
			<b>DATA:</b> 08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 23,74	R\$ 21,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86300000	R\$ 27,22	R\$ 50,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82780000	R\$ 21,88	R\$ 61,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 133,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>193,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>155,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>38,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>193,29</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>47,28</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>47,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>240,57</b>

**20.18. C0361 Bancos de concreto do pátio (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 107,62	R\$ 8,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 90,45	R\$ 2,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,86	R\$ 8,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,84	R\$ 15,56
I2081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,48	R\$ 21,60
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,41	R\$ 2,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,34</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 23,74	R\$ 21,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86300000	R\$ 27,22	R\$ 50,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,82780000	R\$ 21,88	R\$ 61,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 133,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>193,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>155,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>38,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>193,29</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>47,28</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>47,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>240,57</b>

**20.19. C0864 Mastros para bandeiras (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,10	R\$ 0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,09</b>
<b>Material</b>						
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,39	R\$ 214,07
I0103	ARAMF RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 14,88	R\$ 8,78
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 107,62	R\$ 53,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 90,45	R\$ 14,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,86	R\$ 6,26
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 62,68	R\$ 206,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,84	R\$ 94,08
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,61	R\$ 13,70
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 29,20	R\$ 24,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 28,69	R\$ 31,56
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 65,61	R\$ 285,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,93	R\$ 4,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 90,45	R\$ 34,37
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 12,78	R\$ 5,75
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,45	R\$ 12,26
I2172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2.1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 81,38	R\$ 895,18
I2173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 109,51	R\$ 1.149,86
I2293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 25,93	R\$ 22,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.077,90</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10600000	R\$ 22,35	R\$ 47,07
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15000000	R\$ 24,52	R\$ 77,24
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15000000	R\$ 23,74	R\$ 74,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10600000	R\$ 27,02	R\$ 56,90
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,95000000	R\$ 26,12	R\$ 129,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15000000	R\$ 29,90	R\$ 94,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	R\$ 27,22	R\$ 46,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,25000000	R\$ 21,88	R\$ 246,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 772,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.849,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3.617,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (82,07%):</b>						<b>232,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.849,80</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>941,66</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>941,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.791,46</b>

**20.20. 200192 Quadro negro (un)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200192	Quadro negro	SBC	un	1,00000000	R\$ 1.433,33	R\$ 1.433,33
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 1.433,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.433,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.433,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.433,33</b>
<b>VALOR BDI (24,46%):</b>						<b>350,59</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,46%):</b>						<b>350,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.783,92</b>

**20.21. 111616 Alçapão de acesso à caixa d'água (un)**

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111616	Alçapão de acesso à caixa d'água	SBC	un	1,00000000	R\$ 605,16	R\$ 605,16
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 605,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>605,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>605,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>Base de Preços:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>Data Base:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	605,16
<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	148,02
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	148,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	753,18

**21.1. S02450 Limpeza final da obra (m2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 9,58	R\$ 0,05
02414 Vassoura placava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 10,71	R\$ 0,54
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,59</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 21,88	R\$ 1,97
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 1,97</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>2,56</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,02</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (82.07%):</b>	<b>0,54</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,56</b>
				<b>VALOR BDI (24.46%):</b>	<b>0,63</b>
				<b>VALOR BDI PADRÃO (24.46%):</b>	<b>0,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,19</b>



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO		
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>DATA:</b>	08/08/2025

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.429,26	100,00%						100,00%
			R\$ 6.429,26						R\$ 6.429,26
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 12.085,99	90,00%	10,00%					100,00%
			R\$ 10.877,39	R\$ 1.208,60					R\$ 12.085,99
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 625.807,84	60,00%	40,00%					100,00%
			R\$ 375.484,21	R\$ 250.322,81					R\$ 625.807,84
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 195.755,54	30,00%	70,00%					100,00%
			R\$ 58.726,66	R\$ 137.028,88					R\$ 195.755,54
5	ESQUADRIAS	R\$ 161.144,82	30,00%	30,00%	30,00%				100,00%
				R\$ 48.343,45	R\$ 48.343,45	R\$ 48.343,45	R\$ 16.114,47		R\$ 161.144,82
6	COBERTURA	R\$ 287.774,29	10,00%	40,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 28.777,43	R\$ 115.109,72	R\$ 143.887,14				R\$ 287.774,29
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 29.983,31	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
			R\$ 5.996,66	R\$ 5.996,66	R\$ 5.996,66	R\$ 5.996,66	R\$ 5.996,67		R\$ 29.983,31
8	REVESTIMENTO	R\$ 222.852,93	20,00%	40,00%					100,00%
				R\$ 44.570,59	R\$ 89.141,17	R\$ 89.141,17			R\$ 222.852,93
9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 204.614,93	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
				R\$ 40.922,99	R\$ 40.922,99	R\$ 40.922,99	R\$ 40.922,99	R\$ 40.922,97	R\$ 204.614,93
10	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	R\$ 43.094,11					50,00%		100,00%
							R\$ 21.547,06	R\$ 21.547,05	R\$ 43.094,11
11	PINTURA	R\$ 79.509,23			10,00%	30,00%			100,00%
					R\$ 7.950,92	R\$ 23.852,77	R\$ 23.852,77	R\$ 23.852,77	R\$ 79.509,23
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	R\$ 252.781,31			25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
					R\$ 63.195,33	R\$ 63.195,33	R\$ 63.195,33	R\$ 63.195,32	R\$ 252.781,31
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 79.260,12	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
				R\$ 15.852,02	R\$ 15.852,02	R\$ 15.852,02	R\$ 15.852,02	R\$ 15.852,04	R\$ 79.260,12
14	EQUIPAMENTOS	R\$ 4.835,30				50,00%			100,00%
						R\$ 2.417,65	R\$ 2.417,65		R\$ 4.835,30
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 60.729,58	25,00%	25,00%	25,00%				100,00%
				R\$ 15.182,40	R\$ 15.182,40	R\$ 15.182,40	R\$ 15.182,38		R\$ 60.729,58
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	R\$ 11.262,81				50,00%			100,00%
						R\$ 5.631,41	R\$ 5.631,40		R\$ 11.262,81
17	LOUÇAS E METAIS	R\$ 109.602,31	25,00%	25,00%	25,00%				100,00%
					R\$ 27.400,58	R\$ 27.400,58	R\$ 54.801,15		R\$ 109.602,31
18	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	R\$ 11.282,70				50,00%			100,00%
						R\$ 5.641,35	R\$ 5.641,35		R\$ 11.282,70
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 47.771,50	30,00%	30,00%	40,00%				100,00%
					R\$ 14.331,45	R\$ 14.331,45	R\$ 19.108,60		R\$ 47.771,50
20	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 188.732,87	10,00%	80,00%					100,00%
					R\$ 18.873,29	R\$ 18.873,29	R\$ 150.986,29		R\$ 188.732,87
21	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.030,13					100,00%		100,00%
							R\$ 1.030,13		R\$ 1.030,13
		R\$ 2.636.340,88	R\$ 398.787,52	R\$ 416.989,57	R\$ 554.758,28	R\$ 520.669,66	R\$ 563.650,41	R\$ 181.484,62	R\$ 2.636.340,88
			R\$ 398.787,52	R\$ 815.777,09	R\$ 1.370.535,37	R\$ 1.891.205,03	R\$ 2.454.855,44	R\$ 2.636.340,06	

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 54.974.413/0001-04  
 AV. ZECA BRANCO, 108 K, MUTIRÃO, CEP: 65.725-000, PEDREIRAS-MA  
 motaempreendimentos01@gmail.com



<b>PROponente:</b> Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.										<b>DATA:</b> 08/08/2025	
<b>OBJETO:</b> RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO											
<b>ENDEREÇO:</b> TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA											
<b>BASE DE PREÇOS:</b> Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)										<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 82,07%	
<b>DATA BASE:</b> Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)										<b>BDI:</b> 24,46%	
<b>CURVA ABC</b>											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C1335	Estrutura em madeira para cobertura	SEINFRA	Serviço	M2	1.271,78	R\$ 153,20	R\$ 194.836,70	7,39	7,39	A	
96536	Formas	SINAPI	Serviço	M2	2.562,31	R\$ 60,31	R\$ 154.532,92	5,86	13,25	A	
S09399	Concreto 25 Mpa	ORSE	Serviço	m3	217,30	R\$ 694,18	R\$ 150.845,31	5,72	18,97	A	
92762	Armadura	SINAPI	Serviço	KG	15.738,36	R\$ 9,56	R\$ 150.458,72	5,71	24,68	A	
S00145	Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	ORSE	Serviço	m2	1.036,00	R\$ 128,38	R\$ 133.001,68	5,04	29,73	A	
103336	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	SINAPI	Serviço	M2	1.304,46	R\$ 67,31	R\$ 87.803,20	3,33	33,06	A	
104162	Granitina	SINAPI	Serviço	M2	885,00	R\$ 88,37	R\$ 78.207,45	2,97	36,02	A	
S00230	Telhas cerâmicas	ORSE	Serviço	m2	1.264,78	R\$ 53,75	R\$ 67.981,93	2,58	38,60	A	
87267	Cerâmica 20x20	SINAPI	Serviço	M2	959,21	R\$ 62,78	R\$ 60.219,20	2,28	40,89	A	
S12352	Emboço	ORSE	Serviço	m2	1.419,48	R\$ 38,12	R\$ 54.110,58	2,05	42,94	A	
S00400	#2,5mm2	ORSE	Serviço	m	7.200,00	R\$ 7,44	R\$ 53.568,00	2,03	44,97	A	
102253	Divisórias em granito	SINAPI	Serviço	M2	52,74	R\$ 901,36	R\$ 47.537,73	1,80	46,77	A	
98679	Regularização de piso	SINAPI	Serviço	M2	1.304,10	R\$ 35,73	R\$ 46.595,49	1,77	48,54	A	
111700	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	SBC	Não cadastrado	m	11,79	R\$ 3.550,82	R\$ 41.864,17	1,59	50,13	A	
S00191	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	ORSE	Serviço	m2	53,00	R\$ 752,15	R\$ 39.863,95	1,51	51,64	A	
S00141	Armadura Complementar	ORSE	Serviço	kq	3.423,00	R\$ 10,80	R\$ 36.968,40	1,40	53,04	A	
C4442	Cerâmica 10x10	SEINFRA	Serviço	M2	460,27	R\$ 75,27	R\$ 34.644,52	1,31	54,36	A	
S12354	Reboco	ORSE	Serviço	m2	1.177,78	R\$ 28,96	R\$ 34.108,51	1,29	55,65	A	
96973	Cordoalha de cobre nu, têmpera dura, 35mm²	SINAPI	Serviço	M	600,00	R\$ 55,96	R\$ 33.576,00	1,27	56,92	A	
S02291	Pintura PVA c/ massa corrida	ORSE	Serviço	m2	732,68	R\$ 44,78	R\$ 32.809,41	1,24	58,17	A	
S00191	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	ORSE	Serviço	m2	43,50	R\$ 752,15	R\$ 32.718,53	1,24	59,41	A	
S08146	Pintura acrílica c/ massa corrida	ORSE	Serviço	m2	638,78	R\$ 48,39	R\$ 30.910,56	1,17	60,58	A	
95240	Camada impermeabilizadora de concreto	SINAPI	Serviço	M2	1.707,00	R\$ 17,03	R\$ 29.070,21	1,10	61,69	A	
S03315	Reboco	ORSE	Serviço	m2	724,74	R\$ 38,06	R\$ 27.583,60	1,05	62,73	A	
S00191	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	ORSE	Serviço	m2	35,70	R\$ 752,15	R\$ 26.851,76	1,02	63,75	A	
90088	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	SBC	Não cadastrado	m²	45,99	R\$ 555,94	R\$ 25.567,68	0,97	64,72	A	
160290	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	SBC	Não cadastrado	m²	221,45	R\$ 110,60	R\$ 24.492,37	0,93	65,65	A	
S03568	Rodapé em cerâmica	ORSE	Serviço	m	648,00	R\$ 36,64	R\$ 23.742,72	0,90	66,55	A	
S07227	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 2.615,08	R\$ 20.920,64	0,79	67,34	A	
63072	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta,	SBC	Não cadastrado	un	205,00	R\$ 99,97	R\$ 20.493,85	0,78	68,12	A	
S04736	Calha de concreto com grelhas	ORSE	Serviço	m	77,00	R\$ 236,10	R\$ 18.179,70	0,69	68,81	A	
100691	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 1.282,68	R\$ 17.957,52	0,68	69,49	A	
S08029	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	SINAPI	Serviço	un	18,00	R\$ 986,00	R\$ 17.748,00	0,67	70,16	A	
S09692	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	ORSE	Serviço	un	14,00	R\$ 1.147,16	R\$ 16.060,24	0,61	70,77	A	
98681	Cimento desempenado	SINAPI	Serviço	M2	470,00	R\$ 33,74	R\$ 15.857,80	0,60	71,38	A	



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.								<b>DATA:</b>	08/08/2025	
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO										
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA										
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)								<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%	
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)								<b>BDI:</b>	24,46%	
<b>CURVA ABC</b>											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
120238	Rodameio de madeira L=10cm	SBC	Não cadastrado	m	548,00	R\$ 27,37	R\$ 14.998,76	0,57	71,94	A	
93202	Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	SINAPI	Serviço	M	650,00	R\$ 22,55	R\$ 14.657,50	0,56	72,50	A	
091515	EF-17 basculante 50 x 50 cm	SEDOP	Serviço	m²	14,00	R\$ 906,94	R\$ 12.697,16	0,48	72,98	A	
92397	Bloco de concreto intertravado	SINAPI	Serviço	M2	224,00	R\$ 55,88	R\$ 12.517,12	0,47	73,46	A	
S00673	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo	ORSE	Serviço	un	116,00	R\$ 105,82	R\$ 12.275,12	0,47	73,92	A	
52731	Caixa d'água pré- fabricada capacidade 15000 litros	SBC	Não cadastrado	un	1,00	R\$ 11.651,10	R\$ 11.651,10	0,44	74,36	A	
C0864	Mastros para bandeiras	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 3.736,02	R\$ 11.208,06	0,43	74,79	A	
89580	Tube de PVC rígido esgoto série R 150mm	SINAPI	Serviço	M	204,00	R\$ 54,70	R\$ 11.158,80	0,42	75,21	A	
S07138	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6	ORSE	Serviço	m	890,00	R\$ 11,94	R\$ 10.626,60	0,40	75,62	A	
S00280	Cumeleiras/Espiões	ORSE	Serviço	m	154,99	R\$ 68,48	R\$ 10.613,72	0,40	76,02	A	
161386	EF-11 pivotante 180 x 30 cm	SEDOP	Serviço	m²	15,00	R\$ 670,06	R\$ 10.050,90	0,38	76,40	A	
S11001	Telhas de vidro	ORSE	Serviço	m2	7,00	R\$ 1.430,34	R\$ 10.012,38	0,38	76,78	A	
071455	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	57,00	R\$ 171,66	R\$ 9.784,62	0,37	77,15	A	
91845	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 03/4"	SINAPI	Serviço	M	1.300,00	R\$ 6,81	R\$ 8.853,00	0,34	77,49	A	
S00191	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	ORSE	Serviço	m2	10,50	R\$ 752,15	R\$ 7.897,58	0,30	77,79	A	
99635	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1,1/2"	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 340,32	R\$ 7.827,36	0,30	78,08	A	
63077	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, 01/4"X2"	SBC	Não cadastrado	un	75,00	R\$ 103,58	R\$ 7.768,50	0,29	78,38	A	
100691	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.282,68	R\$ 7.696,08	0,29	78,67	A	
C1949	Pontos lógicos, categoria 6	SEINFRA	Serviço	PT	41,00	R\$ 180,54	R\$ 7.402,14	0,28	78,95	A	
88489	Pintura acrílica s/ massa corrida	SINAPI	Serviço	M2	606,18	R\$ 12,09	R\$ 7.328,72	0,28	79,23	A	
89580	Tube de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 0150mm	SINAPI	Serviço	M	127,60	R\$ 54,70	R\$ 6.979,72	0,26	79,49	A	
S00401	#4mm2	ORSE	Serviço	m	750,00	R\$ 9,30	R\$ 6.975,00	0,26	79,76	A	
S09692	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guichês	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 1.147,16	R\$ 6.882,96	0,26	80,02	B	
15.004.0500-A	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mmx128mmx20mm	EMOP	Serviço	M	40,00	R\$ 171,78	R\$ 6.871,20	0,26	80,28	B	
101561	#16mm2	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 13,59	R\$ 6.795,00	0,26	80,54	B	
S04883	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	ORSE	Serviço	un	11,00	R\$ 616,84	R\$ 6.785,24	0,26	80,79	B	
161386	EF-13 pivotante 210 x 30 cm	SEDOP	Serviço	m²	10,00	R\$ 670,06	R\$ 6.700,60	0,25	81,05	B	
90697	Tube de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0250mm	SINAPI	Serviço	M	34,90	R\$ 183,54	R\$ 6.405,55	0,24	81,29	B	
100848	Bacia sifonada infantil, cor branca	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 524,86	R\$ 6.298,32	0,24	81,53	B	
S04428	Cuba para pia de aço inox, 62mx50mx300mm, acabamento alto brilho	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 3.025,29	R\$ 6.050,58	0,23	81,76	B	
92988	#50mm2	SINAPI	Serviço	M	130,00	R\$ 45,98	R\$ 5.977,40	0,23	81,99	B	
15.91.02	Rejuntamento de cerâmica 20x20	EMBASA	Serviço	M2	959,21	R\$ 5,99	R\$ 5.745,67	0,22	82,20	B	
S05088	Barracão para escritório de obra	ORSE	Serviço	m2	25,41	R\$ 222,46	R\$ 5.652,71	0,21	82,42	B	
S11349	Grades e portões h=210cm	ORSE	Serviço	m2	12,60	R\$ 443,85	R\$ 5.592,51	0,21	82,63	B	
S00141	Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico	ORSE	Serviço	kg	516,93	R\$ 10,80	R\$ 5.582,84	0,21	82,84	B	



<b>PROponente:</b> Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.										<b>DATA:</b> 08/08/2025	
<b>Objeto:</b> RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO											
<b>Endereço:</b> TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA											
<b>Base de Preços:</b> Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)										<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 82,07%	
<b>Data Base:</b> Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)										<b>BDI:</b> 24,46%	
<b>CURVA ABC</b>											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S04883	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	ORSE	Serviço	un	9,00	R\$ 616,84	R\$ 5.551,56	0,21	83,05	B	
C2622	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	SEINFRA	Serviço	M	87,00	R\$ 62,64	R\$ 5.449,68	0,21	83,26	B	
98685	Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	SINAPI	Serviço	M	65,80	R\$ 81,83	R\$ 5.384,41	0,20	83,46	B	
161386	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	SEDOP	Serviço	m²	8,00	R\$ 670,06	R\$ 5.360,48	0,20	83,67	B	
55019	Tubo FG roscável, diâmetro 1,1/2"	SBC	Não cadastrado	m	36,00	R\$ 147,42	R\$ 5.307,12	0,20	83,87	B	
S13423	PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	ORSE	Serviço	m2	13,80	R\$ 373,38	R\$ 5.152,64	0,20	84,06	B	
100691	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.282,68	R\$ 5.130,72	0,19	84,26	B	
105027	Vergas e contravergas embutidas nas paredes	SINAPI	Serviço	M	228,06	R\$ 22,24	R\$ 5.072,05	0,19	84,45	B	
26.01.170	Vidro laminado de fechamento - parte superior dos fundos do pátio central e=10mm (somente em regiões frias)	SP Obras	Serviço	M2	13,80	R\$ 363,76	R\$ 5.019,89	0,19	84,64	B	
101161	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	SINAPI	Serviço	M2	27,15	R\$ 183,09	R\$ 4.970,89	0,19	84,83	B	
S02651	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	SINAPI	Serviço	un	2,00	R\$ 2.304,49	R\$ 4.608,98	0,17	85,00	B	
105027	Vergas contínuas no perímetro das edificações	SINAPI	Serviço	M	205,20	R\$ 22,24	R\$ 4.563,65	0,17	85,18	B	
S10908	Barra de aço galvanizado, 010mm x 6,00m	ORSE	Serviço	un	89,00	R\$ 50,98	R\$ 4.537,22	0,17	85,35	B	
S08441	Abraçadeira de aço galvanizado, 0 3/4", tipo "copo",	ORSE	Serviço	un	800,00	R\$ 5,61	R\$ 4.488,00	0,17	85,52	B	
S08441	Abraçadeira de aço galvanizado, 0 3/4", tipo "copo"	ORSE	Serviço	un	800,00	R\$ 5,61	R\$ 4.488,00	0,17	85,69	B	
091514	EF-26 corredeira 270 x 160 cm	SEDOP	Serviço	m²	5,00	R\$ 890,11	R\$ 4.450,55	0,17	85,86	B	
58006	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	SBC	Não cadastrado	un	150,00	R\$ 29,50	R\$ 4.425,00	0,17	86,03	B	
S09399	Concreto	ORSE	Serviço	m3	6,16	R\$ 694,18	R\$ 4.276,15	0,16	86,19	B	
S00304	Rufos de concreto	ORSE	Serviço	m	107,00	R\$ 39,28	R\$ 4.202,96	0,16	86,35	B	
C1618	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 590,51	R\$ 4.133,57	0,16	86,51	B	
161386	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	SEDOP	Serviço	m²	6,00	R\$ 670,06	R\$ 4.020,36	0,15	86,66	B	
C4439	Cerâmica	SEINFRA	Serviço	M2	36,00	R\$ 110,32	R\$ 3.971,52	0,15	86,81	B	
S02497	Escavação	ORSE	Serviço	m3	88,00	R\$ 44,92	R\$ 3.952,96	0,15	86,96	B	
92986	#35mm2	SINAPI	Serviço	M	125,00	R\$ 31,61	R\$ 3.951,25	0,15	87,11	B	
C4561	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	R\$ 102,78	R\$ 3.905,64	0,15	87,26	B	
96545	Aço	SINAPI	Serviço	KG	296,00	R\$ 13,03	R\$ 3.856,88	0,15	87,40	B	
C2166	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	R\$ 97,24	R\$ 3.792,36	0,14	87,55	B	
98689	Soleiras em granito e=15cm	SINAPI	Serviço	M	32,80	R\$ 114,44	R\$ 3.753,63	0,14	87,69	B	
55041	Tubo FG roscável, diâmetro 1"	SBC	Não cadastrado	m	24,00	R\$ 155,56	R\$ 3.733,44	0,14	87,83	B	
87878	Chapisco externo	SINAPI	Serviço	M2	881,30	R\$ 4,18	R\$ 3.683,83	0,14	87,97	B	
90698	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0300mm	SINAPI	Serviço	M	13,00	R\$ 281,02	R\$ 3.653,26	0,14	88,11	B	
89509	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	SINAPI	Serviço	M	210,00	R\$ 17,15	R\$ 3.601,50	0,14	88,25	B	
96977	Cordoalha de cobre nu , 50 mm²	SINAPI	Serviço	M	75,00	R\$ 47,81	R\$ 3.585,75	0,14	88,38	B	
S09044	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	ORSE	Serviço	m	130,80	R\$ 27,38	R\$ 3.581,30	0,14	88,52	B	
S04957	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	ORSE	Serviço	m	8,00	R\$ 447,52	R\$ 3.580,16	0,14	88,65	B	

MOTA EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 54.974.413/0001-04  
 AV. ZECA BRANCO, 108 K, MUTIRÃO, CEP: 65.725-000, PEDREIRAS-MA  
 motaempreendimentos01@gmail.com



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.									<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO										
<b>ENDEREÇO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA										
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)									<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)									<b>BDI:</b>	24,46%
<b>CURVA ABC</b>											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
200192	Quadro negro	SBC	Não cadastrado	un	2,00	R\$ 1.783,92	R\$ 3.567,84	0,14	88,79	B	
091514	EF-27 correção 360 x 160 cm	SEDOP	Serviço	m²	4,00	R\$ 890,11	R\$ 3.560,44	0,14	88,92	B	
S07808	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	ORSE	Serviço	m2	170,50	R\$ 20,66	R\$ 3.522,53	0,13	89,06	B	
100687	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 866,94	R\$ 3.467,76	0,13	89,19	B	
90696	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0200mm	SINAPI	Serviço	M	28,70	R\$ 118,01	R\$ 3.386,89	0,13	89,32	B	
55863	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	SBC	Não cadastrado	un	8,00	R\$ 419,50	R\$ 3.356,00	0,13	89,44	B	
53876	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	SBC	Não cadastrado	un	23,00	R\$ 145,52	R\$ 3.346,96	0,13	89,57	B	
S03431	#6mm2	ORSE	Serviço	m	300,00	R\$ 11,01	R\$ 3.303,00	0,13	89,70	B	
91931	#6mm2	SINAPI	Serviço	M	400,00	R\$ 8,16	R\$ 3.264,00	0,12	89,82	B	
53347	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	SBC	Não cadastrado	un	9,00	R\$ 355,48	R\$ 3.199,32	0,12	89,94	B	
98557	Impermeabilização do castelo d'água	SINAPI	Serviço	M2	105,00	R\$ 30,17	R\$ 3.167,85	0,12	90,06	B	
102219	Pintura esmalte em portas em madeira	SINAPI	Serviço	M2	257,60	R\$ 12,21	R\$ 3.145,30	0,12	90,18	B	
MERCADO	Trava Path Panel		Não cadastrado	un	6,00	R\$ 511,46	R\$ 3.068,76	0,12	90,30	B	
S01889	Espelhos 4mm	ORSE	Serviço	m2	7,00	R\$ 429,42	R\$ 3.005,94	0,11	90,41	B	
S06069	Guarda corpos metálicos castelo d'água h=120cm	ORSE	Serviço	m	10,90	R\$ 272,12	R\$ 2.966,11	0,11	90,52	B	
S01256	Curva 90° de PVC, série reforçada, 0 3/4"	ORSE	Serviço	un	200,00	R\$ 14,76	R\$ 2.952,00	0,11	90,64	B	
89578	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	SINAPI	Serviço	M	108,00	R\$ 26,36	R\$ 2.846,88	0,11	90,74	B	
69.09.260	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SP Obras	Serviço	UN	4,00	R\$ 702,04	R\$ 2.808,16	0,11	90,85	B	
53016	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	SBC	Não cadastrado	un	1,00	R\$ 2.807,64	R\$ 2.807,64	0,11	90,96	B	
15.91.02	Rejuntamento de cerâmica 10x10	EMBASA	Serviço	M2	460,27	R\$ 5,99	R\$ 2.757,02	0,10	91,06	B	
55046	Tubo FG roscável, diâmetro 3"	SBC	Não cadastrado	m	12,00	R\$ 227,82	R\$ 2.733,84	0,10	91,17	B	
S09044	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	ORSE	Serviço	m	99,50	R\$ 27,38	R\$ 2.724,31	0,10	91,27	B	
95543	Porta papel-toalha de parede	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 88,13	R\$ 2.643,90	0,10	91,37	B	
11.92.02	Conector de furo vertical, 010mm/cabo de 35mm²	SUDECAP	Serviço	UN	76,00	R\$ 34,28	R\$ 2.605,28	0,10	91,47	B	
95470	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 289,33	R\$ 2.603,97	0,10	91,57	B	
89576	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	SINAPI	Serviço	M	120,00	R\$ 21,34	R\$ 2.560,80	0,10	91,66	B	
S09044	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	ORSE	Serviço	m	90,40	R\$ 27,38	R\$ 2.475,15	0,09	91,76	B	
172740	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	SBC	Não cadastrado	un	1,00	R\$ 2.471,69	R\$ 2.471,69	0,09	91,85	B	
C4932	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	R\$ 59,02	R\$ 2.419,82	0,09	91,94	B	
98557	Impermeabilização de calhas (piso)	SINAPI	Serviço	M2	77,00	R\$ 30,17	R\$ 2.323,09	0,09	92,03	B	
S12105	Portões 90X110cm (cobogós)	ORSE	Serviço	m2	5,00	R\$ 458,50	R\$ 2.292,50	0,09	92,12	B	



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.										<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO											
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA											
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)										<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)										<b>BDI:</b>	24,46%
<b>CURVA ABC</b>												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
190716	Barras 90cm para PNE	SE Dop	Serviço	m	8,00	R\$ 284,62	R\$ 2.276,96	0,09	92,21	B		
190905	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros,	SBC	Não	un	1,00	R\$ 2.201,06	R\$ 2.201,06	0,08	92,29	B		
ED-49187	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	SE Top	Serviço	un	300,00	R\$ 7,31	R\$ 2.193,00	0,08	92,37	B		
C4635	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.087,27	R\$ 2.174,54	0,08	92,45	B		
MERCADO	Suspensão simples para tirante 1/4"		Não	un	32,00	R\$ 67,64	R\$ 2.164,48	0,08	92,54	B		
95545	Porta-sabonete líquido de parede	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R\$ 67,61	R\$ 2.163,52	0,08	92,62	B		
S11747	Torneira de mesa, bica alta	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 303,28	R\$ 2.122,96	0,08	92,70	B		
86936	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 525,98	R\$ 2.103,92	0,08	92,78	B		
071231	Eletroduto metálico flexível, 03/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	M	150,00	R\$ 13,91	R\$ 2.086,50	0,08	92,86	B		
C2617	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	SEINFRA	Serviço	M	169,00	R\$ 12,25	R\$ 2.070,25	0,08	92,94	B		
1201008428	Suporte tipo L para extintor	AGESUL	Não	un	8,00	R\$ 258,43	R\$ 2.067,44	0,08	93,01	B		
C2169	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1,1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 168,71	R\$ 2.024,52	0,08	93,09	B		
S02794	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 251,83	R\$ 2.014,64	0,08	93,17	B		
062206	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T,	SBC	Não	un	191,00	R\$ 10,31	R\$ 1.969,21	0,07	93,24	B		
S07714	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W,	ORSE	Serviço	un	18,00	R\$ 105,44	R\$ 1.897,92	0,07	93,31	B		
53031	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	SBC	Não	un	4,00	R\$ 472,44	R\$ 1.889,76	0,07	93,39	B		
C4107	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer,	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 149,46	R\$ 1.793,52	0,07	93,45	B		
S08389	Clips de aço galvanizado a fogo, 010mm	ORSE	Serviço	un	130,00	R\$ 13,72	R\$ 1.783,60	0,07	93,52	B		
091514	EF-20 corredeira 120 x 90 cm	SE Dop	Serviço	m²	2,00	R\$ 890,11	R\$ 1.780,22	0,07	93,59	B		
091514	EF-24 corredeira 300 x 120 cm	SE Dop	Serviço	m²	2,00	R\$ 890,11	R\$ 1.780,22	0,07	93,66	B		
091514	EF-23 corredeira 240 x 120 cm	SE Dop	Serviço	m²	2,00	R\$ 890,11	R\$ 1.780,22	0,07	93,72	B		
091514	EF-25* corredeira 460 x 150 cm (especifica p/ regiões de clima frio)	SE Dop	Serviço	m²	2,00	R\$ 890,11	R\$ 1.780,22	0,07	93,79	B		
S08445	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular 0 19,5cm	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.777,03	R\$ 1.777,03	0,07	93,86	B		
C2172	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 92,87	R\$ 1.764,53	0,07	93,93	B		
S09502	Ducha higiênica	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 433,12	R\$ 1.732,48	0,07	93,99	B		
S09538	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	ORSE	Serviço	un	41,00	R\$ 42,01	R\$ 1.722,41	0,07	94,06	B		
C2163	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 338,07	R\$ 1.690,35	0,06	94,12	B		
53337	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	SBC	Não	un	23,00	R\$ 70,06	R\$ 1.611,38	0,06	94,18	B		
C2045	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 396,31	R\$ 1.585,24	0,06	94,24	B		
38.15.010	3/4"	SP Obras	Serviço	M	70,00	R\$ 22,24	R\$ 1.556,80	0,06	94,30	B		
C0361	Bancos de concreto do pátio	SEINFRA	Serviço	M	9,20	R\$ 165,69	R\$ 1.524,35	0,06	94,36	B		



<b>PROponente:</b> Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.										<b>DATA:</b> 08/08/2025	
<b>Objeto:</b> RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO											
<b>Endereço:</b> TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA											
<b>Base de Preços:</b> Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)										<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 82,07%	
<b>Data Base:</b> Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)										<b>BDI:</b> 24,46%	
<b>CURVA ABC</b>											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S00562	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo	ORSE	Serviço	un	19,00	R\$ 80,07	R\$ 1.521,33	0,06	94,42	B	
89632	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 104,00	R\$ 1.456,00	0,06	94,47	B	
C3489	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 159,16	R\$ 1.432,44	0,05	94,53	B	
89592	Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, 0150mm	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 128,09	R\$ 1.408,99	0,05	94,58	B	
C2619	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	SEINFRA	Serviço	M	66,00	R\$ 21,20	R\$ 1.399,20	0,05	94,63	B	
S02025	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	ORSE	Serviço	un	12,00	R\$ 116,59	R\$ 1.399,08	0,05	94,69	B	
92636	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3"	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 172,46	R\$ 1.379,68	0,05	94,74	B	
C2616	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	SEINFRA	Serviço	M	172,00	R\$ 8,00	R\$ 1.376,00	0,05	94,79	B	
15.004.0500-A	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	EMOP	Serviço	M	8,00	R\$ 171,78	R\$ 1.374,24	0,05	94,84	B	
S02285	Pintura PVA	ORSE	Serviço	m2	77,30	R\$ 17,35	R\$ 1.341,16	0,05	94,89	B	
161386	EF-12 pivotante 90 x 30 cm	SEDOP	Serviço	m²	2,00	R\$ 670,06	R\$ 1.340,12	0,05	94,95	B	
161386	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	SEDOP	Serviço	m²	2,00	R\$ 670,06	R\$ 1.340,12	0,05	95,00	B	
161386	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	SEDOP	Serviço	m²	2,00	R\$ 670,06	R\$ 1.340,12	0,05	95,05	C	
080530	Porta papel higiênico em louça de embutir	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	23,00	R\$ 57,39	R\$ 1.319,97	0,05	95,10	C	
170322	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos	SEDOP	Serviço	un	2,00	R\$ 644,64	R\$ 1.289,28	0,05	95,15	C	
91341	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	SINAPI	Serviço	M2	2,00	R\$ 643,94	R\$ 1.287,88	0,05	95,19	C	
89508	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	SINAPI	Serviço	M	102,00	R\$ 12,62	R\$ 1.287,24	0,05	95,24	C	
90695	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0150mm	SINAPI	Serviço	M	18,00	R\$ 70,33	R\$ 1.265,94	0,05	95,29	C	
C4642	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 632,73	R\$ 1.265,46	0,05	95,34	C	
C4642	Bancos Retrateis para PNE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 632,73	R\$ 1.265,46	0,05	95,39	C	
S09093	Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 632,14	R\$ 1.264,28	0,05	95,44	C	
C2620	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	SEINFRA	Serviço	M	39,00	R\$ 32,28	R\$ 1.258,92	0,05	95,48	C	
S04883	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 616,84	R\$ 1.233,68	0,05	95,53	C	
10.50.03	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	SUDECAP	Serviço	M	18,00	R\$ 67,84	R\$ 1.221,12	0,05	95,58	C	
ED-49326	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável 0 3/4"	SETOP	Serviço	m	45,00	R\$ 26,57	R\$ 1.195,65	0,05	95,62	C	
ED-49872	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	SETOP	Serviço	un	8,00	R\$ 148,17	R\$ 1.185,36	0,04	95,67	C	
ED-50313	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	SETOP	Serviço	un	5,00	R\$ 236,75	R\$ 1.183,75	0,04	95,71	C	
86909	Torneira de mesa, bica móvel	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 169,08	R\$ 1.183,56	0,04	95,76	C	
078390	Chumbadores 3/8"CBA	SBC	Não cadastrado	un	64,00	R\$ 18,03	R\$ 1.153,92	0,04	95,80	C	
C2167	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 114,55	R\$ 1.145,50	0,04	95,84	C	
97995	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 1.135,34	R\$ 1.135,34	0,04	95,89	C	
91847	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 01"	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 11,13	R\$ 1.113,00	0,04	95,93	C	
97670	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 04"	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 22,10	R\$ 1.105,00	0,04	95,97	C	
S08725	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0150x100mm	ORSE	Serviço	un	11,00	R\$ 99,56	R\$ 1.095,16	0,04	96,01	C	
080740	Saboneteira em louça de embutir	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	17,00	R\$ 63,04	R\$ 1.071,68	0,04	96,05	C	
10.50.02	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	SUDECAP	Serviço	M	18,00	R\$ 57,25	R\$ 1.030,50	0,04	96,09	C	



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.							<b>DATA:</b>	08/08/2025		
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO										
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA										
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)							<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%		
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)							<b>BDI:</b>	24,46%		
<b>CURVA ABC</b>											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S02450	Limpeza final da obra	ORSE	Serviço	m2	1.211,92	R\$ 0,85	R\$ 1.030,13	0,04	96,13	C	
97669	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 03"	SINAPI	Serviço	M	60,00	R\$ 16,91	R\$ 1.014,60	0,04	96,17	C	
89518	Joelho 90 graus série R 50mm	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 12,62	R\$ 1.009,60	0,04	96,21	C	
55048	Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	SBC	Não cadastrado	m	18,00	R\$ 55,07	R\$ 991,26	0,04	96,25	C	
C4412	Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 196,41	R\$ 982,05	0,04	96,28	C	
S09534	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	ORSE	Serviço	un	48,00	R\$ 20,06	R\$ 962,88	0,04	96,32	C	
S02086	Cuba de embutir oval grande, cor branca	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 478,86	R\$ 957,72	0,04	96,36	C	
S02086	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 478,86	R\$ 957,72	0,04	96,39	C	
101879	Quadro de distribuição de embutir, 44 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 478,64	R\$ 957,28	0,04	96,43	C	
IT 24.46.0150 (/)	Caixa de sobrepôr, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei	SCO	Serviço	un	2,00	R\$ 474,73	R\$ 949,46	0,04	96,46	C	
S01661	Tê série R 100x50mm	ORSE	Serviço	un	23,00	R\$ 40,69	R\$ 935,87	0,04	96,50	C	
091514	EF-21 correção 180 x 90 cm	SEDOP	Serviço	m²	1,00	R\$ 890,11	R\$ 890,11	0,03	96,53	C	
091514	EF-28 correção 200 x 105 cm	SEDOP	Serviço	m²	1,00	R\$ 890,11	R\$ 890,11	0,03	96,57	C	
091514	EF-22 correção 240 x 90 cm	SEDOP	Serviço	m²	1,00	R\$ 890,11	R\$ 890,11	0,03	96,60	C	
091514	EF-19 correção 150 x 120 cm	SEDOP	Serviço	m²	1,00	R\$ 890,11	R\$ 890,11	0,03	96,63	C	
091514	EF-18 correção 120 x 60 cm	SEDOP	Serviço	m²	1,00	R\$ 890,11	R\$ 890,11	0,03	96,67	C	
S07752	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 0150mm	ORSE	Serviço	un	11,00	R\$ 80,49	R\$ 885,39	0,03	96,70	C	
MERCADO	Suspensão para luminária		Não cadastrado	un	32,00	R\$ 27,42	R\$ 877,44	0,03	96,74	C	
89625	Tê série N 50mm	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 17,46	R\$ 873,00	0,03	96,77	C	
S13039	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 mm²	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 435,09	R\$ 870,18	0,03	96,80	C	
S03199	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 172,35	R\$ 861,75	0,03	96,83	C	
S10332	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 429,23	R\$ 858,46	0,03	96,87	C	
101560	#10mm2	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 8,55	R\$ 855,00	0,03	96,90	C	
61856	Condutele metálico, entradas lisas, tipo E, 03/4",	SBC	Não cadastrado	un	20,00	R\$ 41,94	R\$ 838,80	0,03	96,93	C	
C0611	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 165,81	R\$ 829,05	0,03	96,96	C	
S06380	Tampa de ferro fundido tipo pesado 060cm para poço de visita	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 822,89	R\$ 822,89	0,03	96,99	C	
S151302	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	IOPES	Serviço	und	41,00	R\$ 19,84	R\$ 813,44	0,03	97,02	C	
S13103	Contador de potência bobina 220V/60Hz,	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 267,25	R\$ 801,75	0,03	97,05	C	
89584	Joelho 90 graus série R 100mm	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 34,64	R\$ 796,72	0,03	97,09	C	
C2045	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 396,31	R\$ 792,62	0,03	97,12	C	
103689	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	SINAPI	Serviço	M2	3,00	R\$ 258,85	R\$ 776,55	0,03	97,14	C	
S12494	Parafuso cabeça lenticular, autotravante, 01/4"	ORSE	Serviço	un	160,00	R\$ 4,80	R\$ 768,00	0,03	97,17	C	



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.									<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO										
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA										
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)									<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)									<b>BDI:</b>	24,46%
<b>CURVA ABC</b>											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
081664	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	18,00	R\$ 42,64	R\$ 767,52	0,03	97,20	C	
S01659	Tê série R 75x50mm	ORSE	Serviço	un	21,00	R\$ 36,17	R\$ 759,57	0,03	97,23	C	
S06411	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	ORSE	Serviço	un	13,00	R\$ 56,95	R\$ 740,35	0,03	97,26	C	
104170	Luva de PVC série R 150mm	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 56,65	R\$ 736,45	0,03	97,29	C	
180247	Junção Simples, 50mm	SEDOP	Serviço	un	40,00	R\$ 18,01	R\$ 720,40	0,03	97,32	C	
96977	Cordoalha de cobre nu 50mm2	SINAPI	Serviço	M	15,00	R\$ 47,81	R\$ 717,15	0,03	97,34	C	
C1481	Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 39,54	R\$ 711,72	0,03	97,37	C	
053347	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	SBC	Não	un	2,00	R\$ 355,48	R\$ 710,96	0,03	97,40	C	
ED-48372	Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	SETOP	Serviço	un	35,00	R\$ 19,88	R\$ 695,80	0,03	97,42	C	
52486	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	SBC	Não	un	74,00	R\$ 9,38	R\$ 694,12	0,03	97,45	C	
C2160	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1,1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 114,18	R\$ 685,08	0,03	97,47	C	
S10183	Conexão tipo curva 0 19,5 cm	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 342,36	R\$ 684,72	0,03	97,50	C	
S10183	Conexão tipo curva 0 40 cm	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 342,36	R\$ 684,72	0,03	97,53	C	
S08441	Abraçadeira de	ORSE	Serviço	un	120,00	R\$ 5,61	R\$ 673,20	0,03	97,55	C	
081360	Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão,	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	64,00	R\$ 10,29	R\$ 658,56	0,02	97,58	C	
170322	Centro de distribuição de iluminação e tomadas	SEDOP	Serviço	un	1,00	R\$ 644,64	R\$ 644,64	0,02	97,60	C	
MERCADO	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm, (*)		Não	un	20,00	R\$ 32,06	R\$ 641,20	0,02	97,63	C	
S01897	Telas em nylon	ORSE	Serviço	m2	10,26	R\$ 61,43	R\$ 630,27	0,02	97,65	C	
S09538	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	ORSE	Serviço	un	15,00	R\$ 42,01	R\$ 630,15	0,02	97,67	C	
S02066	Assento para bacia infantil, cor branca	ORSE	Serviço	un	12,00	R\$ 51,13	R\$ 613,56	0,02	97,70	C	
15.91.02	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	EMBASA	Serviço	M2	100,00	R\$ 5,99	R\$ 599,00	0,02	97,72	C	
111616	Alçapão de acesso à caixa d'água	SBC	Não	un	1,00	R\$ 597,41	R\$ 597,41	0,02	97,74	C	
MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h		Não	un	1,00	R\$ 596,52	R\$ 596,52	0,02	97,77	C	
MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h		Não	un	1,00	R\$ 596,52	R\$ 596,52	0,02	97,79	C	
MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h		Não	un	1,00	R\$ 596,52	R\$ 596,52	0,02	97,81	C	
89362	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	SINAPI	Serviço	UN	91,00	R\$ 6,52	R\$ 593,32	0,02	97,83	C	
190716	Barras 45cm para PNE	SEDOP	Serviço	m	2,00	R\$ 284,62	R\$ 569,24	0,02	97,85	C	
ED-49511	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção	SETOP	Serviço	un	2,00	R\$ 276,82	R\$ 553,64	0,02	97,88	C	



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.										<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO											
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA											
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)										<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)										<b>BDI:</b>	24,46%
<b>CURVA ABC</b>												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
63511	3x1,5mm2	SBC	Não cadastrado	m	50,00	R\$ 11,03	R\$ 551,50	0,02	97,90	C		
69.03.130	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R\$ 548,41	R\$ 548,41	0,02	97,92	C		
ED-49510	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	SETOP	Serviço	un	2,00	R\$ 273,53	R\$ 547,06	0,02	97,94	C		
C2158	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 67,92	R\$ 543,36	0,02	97,96	C		
89631	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 88,33	R\$ 529,98	0,02	97,98	C		
101562	#25mm2	SINAPI	Serviço	M	25,00	R\$ 21,03	R\$ 525,75	0,02	98,00	C		
S09044	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	ORSE	Serviço	m	19,20	R\$ 27,38	R\$ 525,70	0,02	98,02	C		
080555	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	GOINFRA	Serviço	Un	11,00	R\$ 47,21	R\$ 519,31	0,02	98,04	C		
1201008428	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x5mW)	AGESUL	Não cadastrado	un	2,00	R\$ 258,43	R\$ 516,86	0,02	98,06	C		
C4561	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 102,78	R\$ 513,90	0,02	98,08	C		
S06411	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	ORSE	Serviço	un	9,00	R\$ 56,95	R\$ 512,55	0,02	98,10	C		
11.11.19	Vergalhão rosca total 1/4"	SUDECAP	Serviço	M	120,00	R\$ 4,24	R\$ 508,80	0,02	98,12	C		
062206	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples,	SBC	Não cadastrado	un	49,00	R\$ 10,31	R\$ 505,19	0,02	98,14	C		
S151303	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	IOPES	Serviço	und	25,00	R\$ 19,84	R\$ 496,00	0,02	98,15	C		
S00339	Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 200A, padrão da concessionária local,	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 489,26	R\$ 489,26	0,02	98,17	C		
89582	Joelho 45 graus série R 75mm	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 27,12	R\$ 488,16	0,02	98,19	C		
86906	Torneira de mesa, bica baixa	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 97,35	R\$ 486,75	0,02	98,21	C		
S12961	Fixa cabo(*)	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 12,12	R\$ 484,80	0,02	98,23	C		
S08359	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	ORSE	Serviço	m	12,00	R\$ 40,40	R\$ 484,80	0,02	98,25	C		
78160	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras	SBC	Não cadastrado	un	3,00	R\$ 160,83	R\$ 482,49	0,02	98,26	C		
09.04.03 (E)	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	SIURB	Serviço	UN	3,00	R\$ 159,64	R\$ 478,92	0,02	98,28	C		
101879	Quadro de distribuição de embutir, 34 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios,	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 478,64	R\$ 478,64	0,02	98,30	C		
C0361	Bancos de concreto da administração	SEINFRA	Serviço	M	2,85	R\$ 165,69	R\$ 472,22	0,02	98,32	C		
S09832	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	ORSE	Serviço	un	300,00	R\$ 1,56	R\$ 468,00	0,02	98,34	C		
S02025	Ducha elétrica 4000W com desviador	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 116,59	R\$ 466,36	0,02	98,35	C		
92670	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1"	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 31,07	R\$ 466,05	0,02	98,37	C		
40.20.300	Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF),	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R\$ 463,39	R\$ 463,39	0,02	98,39	C		
40.20.300	Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF)	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R\$ 463,39	R\$ 463,39	0,02	98,41	C		
40.20.300	Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia,	SP Obras	Serviço	UN	1,00	R\$ 463,39	R\$ 463,39	0,02	98,42	C		
97668	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 02"	SINAPI	Serviço	M	40,00	R\$ 11,56	R\$ 462,40	0,02	98,44	C		
S02066	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	ORSE	Serviço	un	9,00	R\$ 51,13	R\$ 460,17	0,02	98,46	C		
S05411	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, 0250mm	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 229,34	R\$ 458,68	0,02	98,48	C		



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.									<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO										
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA										
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)									<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)									<b>BDI:</b>	24,46%
<b>CURVA ABC</b>											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S12105	Portões 90X200cm (cobogós)	ORSE	Serviço	m2	1,00	R\$ 458,50	R\$ 458,50	0,02	98,49	C	
S04934	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	ORSE	Serviço	m2	54,80	R\$ 8,24	R\$ 451,55	0,02	98,51	C	
S00822	Cordoalha de cobre nu 35mm2	ORSE	Serviço	m	8,00	R\$ 55,71	R\$ 445,68	0,02	98,53	C	
95777	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, 0 3/4"x 3,00 m	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 22,28	R\$ 445,60	0,02	98,55	C	
C0860	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm²	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 11,10	R\$ 444,00	0,02	98,56	C	
C4820	Torneira de parede, bica móvel	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 110,68	R\$ 442,72	0,02	98,58	C	
S08758	Torneira elétrica, 5500W	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 143,76	R\$ 431,28	0,02	98,60	C	
61230	Condutele metálico, entradas lisas, tipo LR, 03/4",	SBC	Não	un	10,00	R\$ 42,58	R\$ 425,80	0,02	98,61	C	
89514	Joelho 90 graus série R 40mm	SINAPI	Serviço	UN	69,00	R\$ 6,12	R\$ 422,28	0,02	98,63	C	
89521	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 105,55	R\$ 422,20	0,02	98,64	C	
S08441	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos 0 3/4"	ORSE	Serviço	un	75,00	R\$ 5,61	R\$ 420,75	0,02	98,66	C	
S09422	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta,	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 52,16	R\$ 417,28	0,02	98,68	C	
89578	tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 0100mm	SINAPI	Serviço	M	15,50	R\$ 26,36	R\$ 408,58	0,02	98,69	C	
MERCADO	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)		Não	un	10,00	R\$ 40,51	R\$ 405,10	0,02	98,71	C	
63300	3x2,5mm2	SBC	Não	m	60,00	R\$ 6,75	R\$ 405,00	0,02	98,72	C	
071178	3kA/380V, tensão nominal máxima 415V	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	1,00	R\$ 397,29	R\$ 397,29	0,02	98,74	C	
S00441	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 96,47	R\$ 385,88	0,01	98,75	C	
94668	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 35,02	R\$ 385,22	0,01	98,77	C	
52489	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1,1/4"	SBC	Não	un	23,00	R\$ 16,52	R\$ 379,96	0,01	98,78	C	
071184	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	4,00	R\$ 92,49	R\$ 369,96	0,01	98,79	C	
89711	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	SINAPI	Serviço	M	23,00	R\$ 15,31	R\$ 352,13	0,01	98,81	C	
S01156	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 50,11	R\$ 350,77	0,01	98,82	C	
89505	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 34,21	R\$ 342,10	0,01	98,83	C	
S01692	Corpo caixa seca 100x100x40mm	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 56,50	R\$ 339,00	0,01	98,85	C	
89531	Joelho 45 graus série R 100mm	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 30,73	R\$ 338,03	0,01	98,86	C	
080555	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	7,00	R\$ 47,21	R\$ 330,47	0,01	98,87	C	
S11518	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	ORSE	Serviço	un	9,00	R\$ 36,57	R\$ 329,13	0,01	98,88	C	
S03401	Interruptor simples, 10A, 250V	ORSE	Serviço	un	49,00	R\$ 6,70	R\$ 328,30	0,01	98,90	C	
97891	Caixa de brita 40x40cm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 163,54	R\$ 327,08	0,01	98,91	C	
09.04.03 (E)	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	SIURB	Serviço	UN	2,00	R\$ 159,64	R\$ 319,28	0,01	98,92	C	
94656	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	SINAPI	Serviço	UN	125,00	R\$ 2,53	R\$ 316,25	0,01	98,93	C	
S05412	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, 0300mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 314,78	R\$ 314,78	0,01	98,95	C	



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.									<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO										
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA										
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)									<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)									<b>BDI:</b>	24,46%
<b>CURVA ABC</b>											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
89628	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 39,04	R\$ 312,32	0,01	98,96	C	
S01197	União de PVC soldável diâmetro 85mm	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 155,54	R\$ 311,08	0,01	98,97	C	
S13126	Plataforma Metálica de transição das escadas dos castelo d'água	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 309,86	R\$ 309,86	0,01	98,98	C	
89677	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0150mm	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 61,47	R\$ 307,35	0,01	98,99	C	
67902	Condutete metálico, entradas lisas, tipo C, 03/4",	SBC	Não	un	8,00	R\$ 37,66	R\$ 301,28	0,01	99,00	C	
			cadastrado								
89625	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 17,46	R\$ 296,82	0,01	99,02	C	
S08061	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, 0200mm	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 98,81	R\$ 296,43	0,01	99,03	C	
ED-49940	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	SETOP	Serviço	un	1,00	R\$ 296,02	R\$ 296,02	0,01	99,04	C	
ED-49940	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x10m cm	SETOP	Serviço	un	1,00	R\$ 296,02	R\$ 296,02	0,01	99,05	C	
059427	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	SBC	Não	un	1,00	R\$ 295,97	R\$ 295,97	0,01	99,06	C	
			cadastrado								
94714	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 292,18	R\$ 292,18	0,01	99,07	C	
S12140	Abraçadeira de aço galvanizado, 0 1", tipo "copo",	ORSE	Serviço	un	50,00	R\$ 5,81	R\$ 290,50	0,01	99,08	C	
062206	Espelho com furo,	SBC	Não	un	28,00	R\$ 10,31	R\$ 288,68	0,01	99,09	C	
			cadastrado								
081793	Grelha redonda de alumínio 150mm	GOINFRA	Serviço	Un	13,00	R\$ 22,10	R\$ 287,30	0,01	99,10	C	
			CIVIL								
89622	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 10,99	R\$ 285,74	0,01	99,12	C	
091011	Regulador de 1° estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 281,98	R\$ 281,98	0,01	99,13	C	
			CIVIL								
89542	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 23,10	R\$ 277,20	0,01	99,14	C	
ED-49511	Quadro de comando de sobrepôr completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/1/2"x3/16" para as fases e o neutro e 1/2x1/8" para proteção.	SETOP	Serviço	un	1,00	R\$ 276,82	R\$ 276,82	0,01	99,15	C	
S12967	Suporte de tomada tipo R.J, 2 furos, bege	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 39,35	R\$ 275,45	0,01	99,16	C	
59035	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	SBC	Não	un	14,00	R\$ 19,40	R\$ 271,60	0,01	99,17	C	
			cadastrado								
86916	Torneira de parede	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 19,35	R\$ 270,90	0,01	99,18	C	
ED-49326	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado 0 3/4"	SETOP	Serviço	m	10,00	R\$ 26,57	R\$ 265,70	0,01	99,19	C	
61754	Condutete metálico, entradas lisas, tipo T, 03/4",	SBC	Não	un	6,00	R\$ 44,11	R\$ 264,66	0,01	99,20	C	
			cadastrado								
S00786	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho,	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 42,25	R\$ 253,50	0,01	99,21	C	
94662	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1,1/2"	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 8,31	R\$ 249,30	0,01	99,22	C	
MERCADO	Divisor "L" 2000mm, (*)		Não	un	10,00	R\$ 24,85	R\$ 248,50	0,01	99,23	C	
			cadastrado								
C2157	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 49,61	R\$ 248,05	0,01	99,24	C	
C3874	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela 0 40 cm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 238,19	R\$ 238,19	0,01	99,25	C	
S01090	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 38,72	R\$ 232,32	0,01	99,25	C	
S151329	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	IOPES	Serviço	und	3,00	R\$ 76,93	R\$ 230,79	0,01	99,26	C	



<b>PROPOSTANTE:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.								<b>DATA:</b>	08/08/2025	
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO										
<b>ENDEREÇO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA										
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)								<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%	
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)								<b>BDI:</b>	24,46%	
<b>CURVA ABC</b>											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4123	Duto para exaustão de ar 0 40 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m2)	SEINFRA	Serviço	KG	16,00	R\$ 14,04	R\$ 224,64	0,01	99,27	C	
97670	Eletroduto de PEAD flexível corrugado 0 4"	SINAPI	Serviço	M	10,00	R\$ 22,10	R\$ 221,00	0,01	99,28	C	
89577	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 31,03	R\$ 217,21	0,01	99,29	C	
89590	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0150mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 108,09	R\$ 216,18	0,01	99,30	C	
89501	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 10,79	R\$ 215,80	0,01	99,30	C	
15.91.02	Rejuntamento de cerâmica	EMBASA	Serviço	M2	36,00	R\$ 5,99	R\$ 215,64	0,01	99,31	C	
86916	Torneira para jardim/mangueira	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 19,35	R\$ 212,85	0,01	99,32	C	
89591	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0150mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 105,53	R\$ 211,06	0,01	99,33	C	
082158	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 52,25	R\$ 209,00	0,01	99,34	C	
89396	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 16,03	R\$ 208,39	0,01	99,34	C	
062206	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções,	SBC	Não cadastrado	un	20,00	R\$ 10,31	R\$ 206,20	0,01	99,35	C	
C4561	Bloco autônomo 2x5mW para iluminação de emergência no pátio	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 102,78	R\$ 205,56	0,01	99,36	C	
C4042	Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 205,22	R\$ 205,22	0,01	99,37	C	
89516	Joelho 45graus série R 40mm	SINAPI	Serviço	UN	33,00	R\$ 6,19	R\$ 204,27	0,01	99,38	C	
S12884	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	ORSE	Serviço	un	9,00	R\$ 22,44	R\$ 201,96	0,01	99,38	C	
92674	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1,1/2"	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 50,24	R\$ 200,96	0,01	99,39	C	
92906	União FG roscável 5F, diâmetro 1"	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 50,13	R\$ 200,52	0,01	99,40	C	
082072	Porta grelha redondo cromado 150mm	GOINFRA	Serviço	Un	18,00	R\$ 11,03	R\$ 198,54	0,01	99,41	C	
S07594	Terminal de ventilação 75mm	ORSE	Serviço	un	9,00	R\$ 21,49	R\$ 193,41	0,01	99,41	C	
10.11.10 (E)	Calha de cobertura em PVC DN 130	SIURB	Serviço	M	2,00	R\$ 96,54	R\$ 193,08	0,01	99,42	C	
89545	Luva de PVC série R 50mm	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 13,47	R\$ 188,58	0,01	99,43	C	
89581	Joelho 90 graus série R 75mm	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 26,75	R\$ 187,25	0,01	99,43	C	
S08980	manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 186,22	R\$ 186,22	0,01	99,44	C	
53527	Porta grelha redondo cromado 250mm	SBC	Não cadastrado	un	4,00	R\$ 45,78	R\$ 183,12	0,01	99,45	C	
95249	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 45,53	R\$ 182,12	0,01	99,46	C	
S12884	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 22,44	R\$ 179,52	0,01	99,46	C	
103969	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 16,08	R\$ 176,88	0,01	99,47	C	
S151331	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	JPES	Serviço	und	1,00	R\$ 172,61	R\$ 172,61	0,01	99,48	C	
89492	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 6,14	R\$ 171,92	0,01	99,48	C	
89520	Joelho 45 graus série R 50mm	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 13,21	R\$ 171,73	0,01	99,49	C	
071455	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	GOINFRA	Serviço	Un	1,00	R\$ 171,66	R\$ 171,66	0,01	99,50	C	
89563	Junção simples série R 50mm	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 28,44	R\$ 170,64	0,01	99,50	C	
S00520	Guia de Cabos Traseiro	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 28,17	R\$ 169,02	0,01	99,51	C	
S00520	Guia de Cabos Frontal, fechado	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 28,17	R\$ 169,02	0,01	99,51	C	



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.									<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO										
<b>ENDEREÇO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA										
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)									<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)									<b>BDI:</b>	24,46%
<b>CURVA ABC</b>											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S02904	Mão Francesa, 38x38x210 mm	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 8,36	R\$ 167,20	0,01	99,52	C	
92900	União FG roscável mF, diâmetro 1,1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 82,23	R\$ 164,46	0,01	99,53	C	
89530	Luva de PVC soldável diâmetro 25m	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 13,68	R\$ 164,16	0,01	99,53	C	
C0090	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de	SEINFRA	Serviço	KG	3,00	R\$ 53,83	R\$ 161,49	0,01	99,54	C	
C0090	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 19,5 cm	SEINFRA	Serviço	KG	3,00	R\$ 53,83	R\$ 161,49	0,01	99,55	C	
11.92.22	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, 01/4"	SUDECAP	Serviço	UN	75,00	R\$ 2,15	R\$ 161,25	0,01	99,55	C	
89554	Luva de PVC série R 100mm	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 22,23	R\$ 155,61	0,01	99,56	C	
89599	Luva de PVC série R 75mm	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 19,37	R\$ 154,96	0,01	99,56	C	
S151327	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 20A	IOPES	Serviço	und	2,00	R\$ 76,93	R\$ 153,86	0,01	99,57	C	
89566	Tê série R 75mm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 38,45	R\$ 153,80	0,01	99,58	C	
S09816	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, 01/4"	ORSE	Serviço	un	300,00	R\$ 0,51	R\$ 153,00	0,01	99,58	C	
S12960	Derivação "L" (*)	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 76,44	R\$ 152,88	0,01	99,59	C	
S04771	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	ORSE	Serviço	m	8,00	R\$ 19,04	R\$ 152,32	0,01	99,59	C	
C0332	Automático de bóia nível mínimo	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 75,44	R\$ 150,88	0,01	99,60	C	
94706	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1,1/2"	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 29,95	R\$ 149,75	0,01	99,60	C	
99620	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 145,63	R\$ 145,63	0,01	99,61	C	
S11816	Box reto 03/4" em alumínio	ORSE	Serviço	un	15,00	R\$ 9,70	R\$ 145,50	0,01	99,62	C	
96985	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, 05/8"x3,00m	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 72,57	R\$ 145,14	0,01	99,62	C	
92694	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 18,03	R\$ 144,24	0,01	99,63	C	
89549	Redução excêntrica série R 75x50mm	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 15,81	R\$ 142,29	0,01	99,63	C	
52487	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	SBC	Não cadastrado	un	17,00	R\$ 8,36	R\$ 142,12	0,01	99,64	C	
MERCADO	Conexão alargadora de seção (expansão Ø 19,mm / Ø 40 mm)	88,21	Não cadastrado	un	1,00	R\$ 141,42	R\$ 141,42	0,01	99,64	C	
S11819	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 7,03	R\$ 140,60	0,01	99,65	C	
170912	Condulete metálico, entradas lisas, tipo X, 03/4"	SEDOP	Serviço	un	3,00	R\$ 46,67	R\$ 140,01	0,01	99,65	C	
103959	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 11,65	R\$ 139,80	0,01	99,66	C	
S12889	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 17,15	R\$ 137,20	0,01	99,66	C	
IT 25.64.0103 (/)	Relé térmico de 4 A a 6 A, modelo 3UA 50 ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	Serviço	un	1,00	R\$ 136,62	R\$ 136,62	0,01	99,67	C	
S07877	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 22,48	R\$ 134,88	0,01	99,67	C	
ED-51055	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm,	SETOP	Serviço	un	1,00	R\$ 132,43	R\$ 132,43	0,01	99,68	C	
S13190	Parafuso e bucha S6	ORSE	Serviço	un	1.200,00	R\$ 0,11	R\$ 132,00	0,01	99,68	C	
92905	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 42,88	R\$ 128,64	0,00	99,69	C	
S12888	Sinalizador fotoluminescente para extintor	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 15,91	R\$ 127,28	0,00	99,69	C	
94227	Calha metálica	SINAPI	Serviço	M	2,50	R\$ 50,64	R\$ 126,60	0,00	99,70	C	
89598	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 42,02	R\$ 126,06	0,00	99,70	C	
103013	Válvula de pé com crivo, 1,1/2"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 125,65	R\$ 125,65	0,00	99,71	C	
96989	Pára-raios, tipo Franklin	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 124,71	R\$ 124,71	0,00	99,71	C	
S01194	União de PVC soldável diâmetro 50mm	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 31,07	R\$ 124,28	0,00	99,72	C	



<b>PROponente:</b> Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.										<b>DATA:</b> 08/08/2025	
<b>Objeto:</b> RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO											
<b>Endereço:</b> TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA											
<b>BASE DE PREÇOS:</b> Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)										<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 82,07%	
<b>DATA BASE:</b> Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)										<b>BDI:</b> 24,46%	
<b>CURVA ABC</b>											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
101894	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, Icc = 25 kA/380V	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 123,17	R\$ 123,17	0,00	99,72	C	
21.050.0085-0	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	EMOP	Serviço	UN	75,00	R\$ 1,61	R\$ 120,75	0,00	99,73	C	
93669	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, Icc = 25 kA/380V	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 60,29	R\$ 120,58	0,00	99,73	C	
93100	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 24,02	R\$ 120,10	0,00	99,74	C	
S08351	Parafuso cabeça lenticilha, com fenda, 01/4"	ORSE	Serviço	un	25,00	R\$ 4,73	R\$ 118,25	0,00	99,74	C	
94658	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 3,92	R\$ 117,60	0,00	99,74	C	
86916	Torneira para uso geral	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 19,35	R\$ 116,10	0,00	99,75	C	
89620	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 8,87	R\$ 115,31	0,00	99,75	C	
C1488	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 57,11	R\$ 114,22	0,00	99,76	C	
081786	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	GOINFRA	Serviço	Un	5,00	R\$ 22,49	R\$ 112,45	0,00	99,76	C	
		CIVIL									
C4123	Duto para exaustão de ar 0 19,5 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m2)	SEINFRA	Serviço	KG	8,00	R\$ 14,04	R\$ 112,32	0,00	99,77	C	
89571	Tê série R 100mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 56,14	R\$ 112,28	0,00	99,77	C	
40.02.060	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	SP Obras	Serviço	UN	3,00	R\$ 36,79	R\$ 110,37	0,00	99,77	C	
C0090	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão 0 40 cm	SEINFRA	Serviço	KG	2,00	R\$ 53,83	R\$ 107,66	0,00	99,78	C	
103974	Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 8,28	R\$ 107,64	0,00	99,78	C	
072327	Saída Vertical p/ eletrodutos, 03/4"	GOINFRA	Serviço	Un	15,00	R\$ 7,13	R\$ 106,95	0,00	99,79	C	
		CIVIL									
S07838	Piç tail flexível de borracha para botijão P45	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 52,86	R\$ 105,72	0,00	99,79	C	
62616	Tampa para condutele metálico com entrada para tomada 2P+T	SBC	Não	un	8,00	R\$ 12,94	R\$ 103,52	0,00	99,79	C	
			cadastrado								
92701	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 25,51	R\$ 102,04	0,00	99,80	C	
89630	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 50,47	R\$ 100,94	0,00	99,80	C	
072395	Tampa para condutele metálico com furo	GOINFRA	Serviço	Un	20,00	R\$ 4,99	R\$ 99,80	0,00	99,81	C	
		CIVIL									
072395	Tampa cega para condutele metálico,	GOINFRA	Serviço	Un	20,00	R\$ 4,99	R\$ 99,80	0,00	99,81	C	
		CIVIL									
98111	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 49,81	R\$ 99,62	0,00	99,81	C	
S00441	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 96,47	R\$ 96,47	0,00	99,82	C	
S01597	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	ORSE	Serviço	un	17,00	R\$ 5,61	R\$ 95,37	0,00	99,82	C	
S00665	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 18,93	R\$ 94,65	0,00	99,82	C	
S03808	Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 93,62	R\$ 93,62	0,00	99,83	C	
89617	Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 5,40	R\$ 91,80	0,00	99,83	C	
S151330	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 63A	IOPES	Serviço	und	1,00	R\$ 90,79	R\$ 90,79	0,00	99,84	C	
081785	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	GOINFRA	Serviço	Un	4,00	R\$ 22,49	R\$ 89,96	0,00	99,84	C	
		CIVIL									
S07750	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	ORSE	Serviço	un	13,00	R\$ 6,83	R\$ 88,79	0,00	99,84	C	
S08865	Barras de proteção c=300cm h=45cm	ORSE	Serviço	m	2,00	R\$ 44,25	R\$ 88,50	0,00	99,85	C	
C1705	meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 42,45	R\$ 84,90	0,00	99,85	C	



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.								<b>DATA:</b>	08/08/2025	
<b>Objeto:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO										
<b>Endereço:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA										
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)								<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%	
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)								<b>BDI:</b>	24,46%	
<b>CURVA ABC</b>											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
92681	Te 90° FG roscável, diâmetro 1"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 42,30	R\$ 84,60	0,00	99,85	C	
55334	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	SBC	Não cadastrado	un	2,00	R\$ 41,62	R\$ 83,24	0,00	99,85	C	
S00714	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ- 45	ORSE	Serviço	un	13,00	R\$ 6,35	R\$ 82,55	0,00	99,86	C	
S151311	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	IOPEs	Serviço	und	1,00	R\$ 82,48	R\$ 82,48	0,00	99,86	C	
92639	Te 90° FG roscável, diâmetro 1,1/2"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 81,78	R\$ 81,78	0,00	99,86	C	
38.07.740	Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T,	SP Obras	Serviço	UN	7,00	R\$ 11,54	R\$ 80,78	0,00	99,87	C	
93101	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 26,90	R\$ 80,70	0,00	99,87	C	
S10448	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85mm	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 9,76	R\$ 78,08	0,00	99,87	C	
S12970	Terminal (*)	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 19,49	R\$ 77,96	0,00	99,88	C	
S04994	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 9,72	R\$ 77,76	0,00	99,88	C	
S151309	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 10A	IOPEs	Serviço	und	1,00	R\$ 76,93	R\$ 76,93	0,00	99,88	C	
89444	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 19,20	R\$ 76,80	0,00	99,88	C	
93673	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, lcc = 25 kA/380V	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 76,29	R\$ 76,29	0,00	99,89	C	
S09427	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	ORSE	Serviço	un	13,00	R\$ 5,86	R\$ 76,18	0,00	99,89	C	
C0332	Automático de bóia nível máximo	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 75,44	R\$ 75,44	0,00	99,89	C	
10.50.13	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	SUDECAP	Serviço	UN	2,00	R\$ 37,71	R\$ 75,42	0,00	99,90	C	
S03807	Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 75,34	R\$ 75,34	0,00	99,90	C	
S08318	Terminal de fechamento, 100x50mm	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 17,98	R\$ 71,92	0,00	99,90	C	
S01666	Terminal de ventilação 50mm	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 11,49	R\$ 68,94	0,00	99,90	C	
103968	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 13,50	R\$ 67,50	0,00	99,91	C	
S08113	Te Horizontal 90°, liso, com tampa,100x50mm	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 33,73	R\$ 67,46	0,00	99,91	C	
103953	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 5,14	R\$ 66,82	0,00	99,91	C	
082072	Porta grelha redondo cromado 100mm	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	6,00	R\$ 11,03	R\$ 66,18	0,00	99,91	C	
93671	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, lcc = 25 kA/380V	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 63,84	R\$ 63,84	0,00	99,92	C	
40.06.040	Condutele metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, 0 3/4"	SP Obras	Serviço	CJ	2,00	R\$ 31,71	R\$ 63,42	0,00	99,92	C	
C2394	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 31,08	R\$ 62,16	0,00	99,92	C	
070392	Bucha S/8	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	75,00	R\$ 0,81	R\$ 60,75	0,00	99,92	C	
92953	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 19,83	R\$ 59,49	0,00	99,93	C	
92953	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 19,83	R\$ 59,49	0,00	99,93	C	
S00520	Guia de Cabos Vertical, fechado	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 28,17	R\$ 56,34	0,00	99,93	C	
S10725	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 28,13	R\$ 56,26	0,00	99,93	C	
92696	Niple FG roscável diâmetro 1"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 27,98	R\$ 55,96	0,00	99,94	C	
15.001.0080-0	Tampa de concreto 060cm para poço de visita	EMOP	Serviço	UN	1,00	R\$ 55,94	R\$ 55,94	0,00	99,94	C	
94672	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 4,58	R\$ 54,96	0,00	99,94	C	



<b>PROponente:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.									<b>DATA:</b>	08/08/2025
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO										
<b>ENDEREÇO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA										
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)									<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)									<b>BDI:</b>	24,46%
<b>CURVA ABC</b>											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
062206	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções,	SBC	Não cadastrado	un	5,00	R\$ 10,31	R\$ 51,55	0,00	99,94	C	
C2498	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 51,45	R\$ 51,45	0,00	99,94	C	
S12545	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, 01/4"x3000mm	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 17,09	R\$ 51,27	0,00	99,95	C	
S09816	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, 01/4"	ORSE	Serviço	un	100,00	R\$ 0,51	R\$ 51,00	0,00	99,95	C	
89669	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0100mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 25,44	R\$ 50,88	0,00	99,95	C	
S03403	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 9,92	R\$ 49,60	0,00	99,95	C	
S12567	Porca losangular com mola, 01/4"	ORSE	Serviço	un	25,00	R\$ 1,90	R\$ 47,50	0,00	99,95	C	
89627	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 15,82	R\$ 47,46	0,00	99,95	C	
S04283	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 0100mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 46,51	R\$ 46,51	0,00	99,96	C	
MERCADO	Antiespuma 150mm		Não cadastrado	un	1,00	R\$ 46,17	R\$ 46,17	0,00	99,96	C	
89544	Luva de PVC série R 40mm	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 6,41	R\$ 44,87	0,00	99,96	C	
S01662	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0100x75mm	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 43,71	R\$ 43,71	0,00	99,96	C	
C1492	Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,54	R\$ 43,08	0,00	99,96	C	
92681	Te 45º FG roscável, diâmetro 1"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,30	R\$ 42,30	0,00	99,96	C	
95693	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, 0150mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,98	R\$ 38,98	0,00	99,97	C	
15.018.0920-A	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	EMOP	Serviço	UN	1,00	R\$ 37,46	R\$ 37,46	0,00	99,97	C	
104178	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 17,55	R\$ 35,10	0,00	99,97	C	
92662	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1,1/2"	SINAPI	Serviço	un	1,00	R\$ 34,94	R\$ 34,94	0,00	99,97	C	
S12140	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25mm	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 5,81	R\$ 34,86	0,00	99,97	C	
89535	Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, 0100mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 34,33	R\$ 34,33	0,00	99,97	C	
89561	Junção simples série R 40mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 11,11	R\$ 33,33	0,00	99,97	C	
63583	Suspensão ômega, 100x50mm	SBC	Não cadastrado	un	3,00	R\$ 10,79	R\$ 32,37	0,00	99,98	C	
S01192	União de PVC soldável diâmetro 32mm	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 16,08	R\$ 32,16	0,00	99,98	C	
103966	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 7,47	R\$ 29,88	0,00	99,98	C	
92697	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 29,86	R\$ 29,86	0,00	99,98	C	
081792	Grelha redonda de alumínio 100mm	GOINFRA	Serviço	Un	2,00	R\$ 14,10	R\$ 28,20	0,00	99,98	C	
S00520	Guia de Cabos Superior, fechado	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 28,17	R\$ 28,17	0,00	99,98	C	
C2307	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,69	R\$ 27,38	0,00	99,98	C	
S10907	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste,	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 8,91	R\$ 26,73	0,00	99,98	C	
89502	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 50mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 13,09	R\$ 26,18	0,00	99,98	C	
S08925	Abraçadeira simples para duto de exaustão 0 40 cm	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 8,51	R\$ 25,53	0,00	99,99	C	
38.15.020	0 1"	SP Obras	Serviço	M	1,00	R\$ 24,98	R\$ 24,98	0,00	99,99	C	
C0489	Bucha de redução longa série R 50x40mm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 12,21	R\$ 24,42	0,00	99,99	C	
92692	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 11,64	R\$ 23,28	0,00	99,99	C	
89493	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 32mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 7,72	R\$ 23,16	0,00	99,99	C	



<b>PROponente:</b> Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.										<b>DATA:</b> 08/08/2025	
<b>Objeto:</b> RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO											
<b>Endereço:</b> TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA											
<b>BASE DE PREÇOS:</b> Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)										<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 82,07%	
<b>DATA BASE:</b> Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)										<b>BDI:</b> 24,46%	
<b>CURVA ABC</b>											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S03402	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 11,33	R\$ 22,66	0,00	99,99	C	
S01191	União de PVC soldável diâmetro 25mm	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 11,29	R\$ 22,58	0,00	99,99	C	
89485	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 4,51	R\$ 22,55	0,00	99,99	C	
67229	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	SBC	Não cadastrado	un	6,00	R\$ 3,75	R\$ 22,50	0,00	99,99	C	
062188	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções,	SBC	Não cadastrado	un	1,00	R\$ 21,10	R\$ 21,10	0,00	99,99	C	
C3484	Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó,	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 20,35	R\$ 20,35	0,00	99,99	C	
62617	Tampa para condutele metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	SBC	Não cadastrado	un	1,00	R\$ 20,19	R\$ 20,19	0,00	99,99	C	
103967	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,14	R\$ 18,28	0,00	100,00	C	
S12891	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 17,15	R\$ 17,15	0,00	100,00	C	
S12891	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 17,15	R\$ 17,15	0,00	100,00	C	
S12891	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 17,15	R\$ 17,15	0,00	100,00	C	
94703	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,03	R\$ 16,03	0,00	100,00	C	
89856	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, 0100mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,81	R\$ 14,81	0,00	100,00	C	
C2307	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,69	R\$ 13,69	0,00	100,00	C	
94704	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 12,46	R\$ 12,46	0,00	100,00	C	
S03401	Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V,	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 6,70	R\$ 6,70	0,00	100,00	C	
S00714	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 6,35	R\$ 6,35	0,00	100,00	C	
072476	Tampa para condutele metálico com espaço uma tomada tipo F	GOINFRA	Serviço	un	1,00	R\$ 5,70	R\$ 5,70	0,00	100,00	C	
S04177	Locação da obra	CIVIL	Serviço	m2	0,00	R\$ 4,47	R\$ 0,00	0,00	100,00	C	
98557	Impermeabilização das vigas baldrame	ORSE	Serviço	M2	0,00	R\$ 30,17	R\$ 0,00	0,00	100,00	C	



<b>PROPONENTE:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.	Data:	08/08/2025
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRÉ-ESCOLA TIPO B PADRÃO FNDE, NO MUN. COELHO NETO-MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%

**COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS**

	<b>DESONERAÇÃO</b>
	NÃO

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia + Seguros	0,80%
L	Lucro	8,96%
	<b>TOTAL:</b>	<b>9,76%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL:</b>	<b>4,86%</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	0,80%
	PIS	0,17%
	ISS	2,00%
	CPRB (INSS)	4,50%
	<b>TOTAL:</b>	<b>7,47%</b>
	<b>BDI SEM desoneração:</b>	<b>24,46%</b>

**OBS: EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL. COMPOSIÇÃO DE CÁLCULO DE IMPOSTOS E EXTRATO ANEXADO A ESTA COMPOSIÇÃO.**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

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.



<b>PROPONENTE:</b>	Pref. Munic. de Coelho Neto/MA.		
<b>OBJETO:</b>	RETOMADA E CONCLUSÃO DE CRECHE/PRE-ESCOLA TIPO B PADRAO FNDE, NO MUN. COELHO NETO-MA.		
<b>ENDEREÇO:</b>	TRAVESSA SÃO BRAZ, Nº 100, BAIRRO SUBESTAÇÃO, COELHO NETO-MA		
<b>BASE DE PREÇOS:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	82,07%
<b>DATA BASE:</b>	Sinapi 05/2024; Orse 04/2024; Seinfra 028; (outras)	<b>BDI:</b>	24,46%
		<b>DATA:</b>	08/08/2025

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (%)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,00</b>	<b>16,00</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16	8,48
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>47,31</b>	<b>18,17</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	2,60	2,41
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>10,81</b>	<b>8,65</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,57	2,91
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	0,38	0,29
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,20</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>82,07</b>	<b>46,02</b>

**RESSALVAS:**  
**EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL ONDE ESTÁ DISPENSADA DE GASTOS RELATIVOS ÀS CONTRIBUIÇÕES PARA ENTIDADES PRIVADAS DE SERVIÇO SOCIAL E DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL VINCULADAS AO SISTEMA SINDICAL (SESI, SENAI, SEBRAE E ETC.) CONFORME DISPÕE O ART. 13 § 3º, DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006.**