



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO-PE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

BOLETIM N.º  
**14/2024**

DATA  
29/11/2024

PERÍODO  
15/10/2024 ATE 31/10/2024

= BOLETIM DE MEDIÇÃO =

<b>SERVIÇO:</b>	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO, SOB DEMANDA, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PROGRAMADA, NÃO PROGRAMADA, SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DE TODOS OS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO</b>			
<b>PRÉDIO:</b>	<b>ESCOLA MUNICIPAL JOSEFA INACIO DA SILVA</b>	<b>CNPJ:</b>	02.760.686/0001-44	<b>CNPJ DA UNIDADE</b>
<b>EMPRESA CONTRATADA:</b>	<b>POTENZA CONSTRUÇÕES LTDA</b>	<b>PREGÃO ELETRÔNICO Nº</b>	017/2022	<b>CONTRATO:</b> 077
<b>PROCESSO LICITATORIO N.º</b>	021/2022	<b>ART Nº:</b>	20241135806	<b>VL. CONSOLIDADO CONTRATO</b>
<b>PRAZO:</b>	<b>12 MESES</b>	<b>REGIME DO CONTRATO:</b>	EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	<b>SALDO ANTERIOR</b>
<b>INÍCIO:</b>	10/04/2024	<b>VENCIMENTO DO CONTRATO:</b>	10/04/2025	<b>ESTA MEDIÇÃO</b>
<b>N.º DA OPERAÇÃO:</b>		<b>R\$</b>	1.970.000,00	21,20%
<b>FONTE DE RECURSOS:</b>	<b>FUNDEB/FPM/FMS/FMAS</b>	<b>R\$</b>	-	0,00
<b>FONTE DE RECURSOS:</b>	<b>RECURSOS PRÓPRIOS</b>	<b>R\$</b>	1.970.000,00	25,00%
<b>FONTE TOTAL DE RECURSOS:</b>		<b>R\$</b>	1.970.000,00	25,00%
				<b>TABELA SINAPI DESONERADA FEVEREIRO 02/2024 - ORSE 01/2024 - SEINFRA 028 - SBC 02/2024</b>
				<b>REF.</b>
				<b>ESTA MEDIÇÃO</b>
				<b>SALDO ATUAL</b>
				<b>1.401.583,60</b>
				<b>2.367,67</b>

**OBSERVAÇÕES:**

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

- 1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
- 2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
- 3- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
- 4- Por fim, já adiantado que o pagamento de cada medição só deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra,
- 5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima elencado, sob
- \* A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

Item	Tabela	Códigos	Discriminação	Unid.	Custo		Quantidade		Financeiro			
					VL. Unitário	Previsto	Boletim 14	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período BM 14 incluindo o Período	Acumulado incluindo o Período	%
1.0			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1	COMP - 1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro/Encarregado)	UD	289.799,16	0,09		0,09	26.081,92	-	26.081,92	100,00%
2.0			<b>ESCOLA MUNICIPAL JOSEFA INACIO DA SILVA</b>									
2.1	SINAPI 02/2024	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	UND	1,52	25,00		25,00	38,00	-	38,00	100,00%
2.2	SINAPI 02/2024	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	UND	10,59	3,00		3,00	31,77	-	31,77	100,00%
2.3	SINAPI 02/2024	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	M²	8,02	15,33		15,33	122,94	-	122,94	100,00%
2.4	SINAPI 02/2024	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	UND	0,56	45,00		45,00	25,20	-	25,20	100,00%
2.5	SINAPI 02/2024	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	M	0,59	500,00		500,00	295,00	-	295,00	100,00%
2.6	ORSE 01/2024	3250	REMOÇÃO DO VENTILADOR DE TETO	UND	4,33	8,00		8,00	34,64	-	34,64	100,00%
2.7	SINAPI 02/2024	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF 12/2017	UND	0,42	15,00		15,00	6,30	-	6,30	100,00%
2.8	SINAPI 02/2024	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.AF 07/2019	M²	16,98	334,76		334,76	5.684,22	-	5.684,22	100,00%

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres  
Engenheiro Civil

CREA PE 18.194.684-7

CPF 096.528.464-65



6.1	SINAPI 02/2024	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	17,84	246,56	4.398,63	-	4.398,63	100,00%
6.2	SINAPI 02/2024	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	47,02	249,45	11.729,13	-	11.729,13	100,00%
6.3	COMP-2	COMP-2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	55,87	244,39	13.654,06	-	13.654,06	100,00%
7.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
7.1	COMP-3	COMP-3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, SEM INTERRUPTOR, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	UND	122,55	39,00	4.779,45	-	4.779,45	100,00%
7.2	SINAPI 02/2024	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UND	183,67	10,00	1.836,70	-	1.836,70	100,00%
7.3	SINAPI 02/2024	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF 11/2022	UND	109,65	21,00	2.302,65	-	2.302,65	100,00%
7.4	COMP-4	COMP-4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND	93,00	29,00	2.697,00	-	2.697,00	100,00%
7.5	SINAPI 02/2024	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UND	1.367,82	1,00	1.367,82	-	1.367,82	100,00%
7.6	SEINFRA 028	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	314,31	1,00	314,31	-	314,31	100,00%
7.7	SINAPI 02/2024	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	89,02	1,00	89,02	-	89,02	100,00%
7.8	SINAPI 02/2024	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	14,76	4,00	59,04	-	59,04	100,00%
7.9	SINAPI 02/2024	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	15,92	5,00	79,60	-	79,60	100,00%
7.10	SINAPI 02/2024	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	15,92	1,00	15,92	-	15,92	100,00%
7.11	SINAPI 02/2024	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	24,86	1,00	24,86	-	24,86	100,00%
7.12	SINAPI 02/2024	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND	116,64	3,00	349,83	-	349,83	100,00%

CREATED BY 181949871-9  
 Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 096.928.464-65

Assinado de forma digital por  
 CARLOS FREDERICO  
 DOMINGOS:08426961487  
 Data: 2025.01.14 11:55:07 -0300  
 CARLOS FREDERICO  
 DOMINGOS:08426961487

7.13	SINAPI 02/2024	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	1,00	107,62	1,00	107,62	-	107,62	100,00%
7.14	SINAPI 02/2024	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UND	3,00	24,11	3,00	72,33	-	72,33	100,00%
7.15	ORSE 01/2024	13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UND	4,00	96,27	4,00	385,08	-	385,08	100,00%
7.16	SINAPI 02/2024	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.(EXCETO CHUVEIRO). AF. 11/2022	UND	1,00	96,27	1,00	96,27	-	96,27	100,00%
8.0			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
8.1	SINAPI 02/2024	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UND	11,00	117,90	11,00	1.296,90	-	1.296,90	100,00%
8.2	SINAPI 02/2024	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	20,00	17,82	20,00	356,40	-	356,40	100,00%
8.3	ORSE 01/2024	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	3,00	102,08	3,00	306,24	-	306,24	100,00%
8.4	ORSE 01/2024	1678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UND	7,00	112,25	7,00	785,75	-	785,75	100,00%
8.5	SINAPI 02/2024	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022	M	12,50	28,01	12,50	350,12	-	350,12	100,00%
8.6	SINAPI 02/2024	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	3,00	34,12	3,00	102,36	-	102,36	100,00%
8.9	ORSE 01/2024	12208	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	UND	1,00	124,79	1,00	124,79	-	124,79	100,00%
8.10	ORSE 01/2024	12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UND	3,00	73,51	3,00	220,53	-	220,53	100,00%
8.11	SINAPI 02/2024	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	3,00	467,26	3,00	1.401,78	-	1.401,78	100,00%
8.12	SINAPI 02/2024	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	2,00	23,72	2,00	47,44	-	47,44	100,00%
8.13	ORSE 01/2024	12296	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm. assentada	UND	1,00	1.737,11	1,00	1.737,11	-	1.737,11	100,00%
8.14	ORSE 01/2024	12264	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm. assentada.	UND	1,00	1.434,26	1,00	1.434,26	-	1.434,26	100,00%
8.15	SINAPI 02/2024	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	1,00	37,90	1,00	37,90	37,90	37,90	100,00%
8.16	SINAPI 02/2024	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE.	UND	1,00	27,55	1,00	27,55	27,55	27,55	100,00%
8.17	ORSE 01/2024	1028	DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	4,50	13,64	4,50	61,38	61,38	61,38	100,00%
			Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UND	4,50	13,64	4,50	61,38	61,38	61,38	100,00%

Luis Felipe Cordelle Oliveira Torres  
Engenheiro Civil  
CREA 181949871-9



10.13	SEINFRA 028	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA		M <sup>2</sup>	8,14	53,76	437,60	-	437,60	100,00%
10.14	SEINFRA 028	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		M <sup>2</sup>	17,80	53,76	956,92	-	956,92	100,00%
<b>11.0</b>			<b>DIVERSOS</b>								
11.1	SINAPI 02/2024	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P		m <sup>2</sup>	59,71	225,95	13.491,47	-	13.491,47	100,00%
11.2	SINAPI 02/2024	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017		m	12,34	169,60	2.092,86	-	2.092,86	100,00%
11.3	SINAPI 02/2024	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		m <sup>3</sup>	71,76	2,82	202,36	-	202,36	100,00%
						<b>TOTAL GERAL</b>			<b>2.403,73</b>	<b>190.025,70</b>	<b>9,65%</b>
OS SERVIÇOS MEDIDOS INFORMADOS NESTE BM ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS, ESTÃO EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS											
						<b>TOTAL LIQUIDADO</b>					
						<b>VALOR CONTRATO</b>				R\$	1.970.000,00
						<b>TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI</b>				R\$	2.403,73
						<b>DESCONTO DA PROPOSTA 21,20%</b>				R\$	509,59
						<b>TOTAL COM DESCONTO</b>				R\$	1.894,14
						<b>TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI 25%</b>				<b>R\$</b>	<b>2.367,67</b>

**OBSERVAÇÕES:**

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

- 1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
  - 2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
  - 3- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
  - 4- Por fim, já adiante que o pagamento de cada medição só deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra,
  - 5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima elencado, sob
- \* A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

	ART EXECUÇÃO	ok
	DIÁRIO DE OBRAS	ok
	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	ok

Engenheiro Civil

Engenheiro Civil

CREA-PA 181945871-9

CPF: 096.528.464-65

CARLOS FREDERICO  
DOMINGOS:084269614

87

Assinado de forma digital por  
CARLOS FREDERICO  
DOMINGOS:08426961487  
Dados: 2025.01.14 11:55:37 -03'00'



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO-PE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO, SOB DEMANDA, DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PROGRAMADA, NÃO PROGRAMADA, SERVIÇOS DE READEQUAÇÕES DE AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS DE TODOS OS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO-PE

EMPRESA CONTRATADA: POTENZA CONSTRUÇÕES

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 021/2022

CNPJ: 02.760.686/0001-44

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO N.º 14**

**PRÉDIO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSEFA INÁCIO DA SILVA**

Item		Discriminação	Unid.		altura	largura	quant.	coef.	desc.	total
1.0	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		VALOR						
1.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro/Encarregado)		R\$ 1.970.000,00						
		VALOR CONTRATO		R\$ 2.403,73						
		TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI							TOTAL	-
2.0		REMOÇÕES								
3.0		DEMOLIÇÕES								
4.0		SUPERESTRUTURA								
5.0		COBERTA								
6.0		PISOS E REVESTIMENTOS								
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
8.15	SINAPI 02/2024	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - WC FEMININO	UND	Comprimento	altura	largura	quant.	coef.	desc.	total
							1,00			1,00
8.16	SINAPI 02/2024	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	Comprimento	altura	largura	quant.	coef.	desc.	total
		INSTALAÇÃO CAIXA D'ÁGUA					1,00			1,00
8.17	ORSE 01/2024	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UND	Comprimento	altura	largura	quant.	coef.	desc.	total
		INSTALAÇÃO CAIXA D'ÁGUA		4,50						4,50
9.0		ESQUADRIAS								
9.5	ORSE 01/2024	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	M²	Comprimento	altura	largura	quant.	coef.	desc.	total
		COZINHA			1,50		1,00			1,50

Luis Felipe Oliveira Torres  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 181949871-9  
CPF. 006.508.404-56

Assinado de forma digital por  
CARLOS FREDERICO  
DOMINGOS:08426961487  
Dados: 2025.01.14 11:55:47 -03'00'

CARLOS FREDERICO  
DOMINGOS:08426961487

