



PARECER TÉCNICO II: ANÁLISE PRELIMINAR (DILIGÊNCIA DE PROPOSTA)

Assunto: **Re: Re: Prorrogação de prazo**
De: Tiago Deodato <tiago.seinfrasm@gmail.com>
Para: <cplose@slm.pe.gov.br>
Cc: djailson oliveira <djailson.eng@slm.pe.gov.br>
Data: 02/03/2026 17:05



- Parecer-proposta-ce002.2026-ecal-diligencia.pdf (~1.4 MB)

Segue o parecer solicitado.

Atenciosamente,



Em sex., 27 de fev. de 2026 às 13:32, <cplose@slm.pe.gov.br> escreveu:

Prezados;

Encaminho-vos resposta de diligência realizada junto a empresa ENCAL CONSTRUTORA, sendo a mesma classificada na CE 002.2026, com fins de análise e emissão de parecer conclusivo.

Desde já ficamos no aguardo.

Atenciosamente;

Karlla Barros

Agente de contratação

----- Mensagem original -----

Assunto::Re: Prorrogação de prazo

Data:27/02/2026 13:06

De:Licitações Encal Construtora <licitacoes.encialconstrutora@gmail.com>

Para::cplose@slm.pe.gov.br

Boa tarde Sra. Karlla Barros,

Seguem as planilhas corrigidas atendendo a diligência de proposta - CE 002.2026 - Parecer Técnico de Engenharia.

Desde já agradeço pela atenção.

Att,

Joelmar Silva

Em qui., 26 de fev. de 2026 às 13:25, <cplose@slm.pe.gov.br> escreveu:

Boa tarde!

Em atenção a vossa solicitação, vimos pelo presente informar que o prazo encontra-se prorrogado por igual período, momento em que informamos que o não cumprimento do referido prazo, resultará na desclassificação de sua proposta.

Desde já ficamos no aguardo.

Atenciosamente;

Karlla Barros

Agente de contratação



Em 26/02/2026 12:50, Licitações Encal Construtora escreveu:

Boa tarde Sra. Karlla Barros,

Venho solicitar a prorrogação de prazo por mais 24 horas, pelo motivo de que estamos refazendo toda a planilha analítica de composições de preços unitários, conforme os itens relacionados na diligência de proposta - CE 002.2026 - Parecer Técnico de Engenharia.

Desde já agradeço pela atenção.

Att,

Joelmar Silva



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**
CIDADE QUE ACOLHE E AVANÇA

SEINFRA
FOLHA

532 / 1

PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA – PROPOSTA

Assunto: Análise de documentação de proposta, referente ao **processo administrativo nº 002/2026, concorrência nº 002/2026**, referente ao objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE NOVAS GAVETAS E OSSUÁRIOS, NO CEMITÉRIO DE TIÚMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**. Vimos através deste parecer técnico, atender a consulta da Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia – CPLOSE, encaminhando análise do setor técnico de engenharia da Secretaria de Infraestrutura deste município, a qual será analisada a documentação referente à proposta.

Da análise da proposta/planilha supracitada analisamos a empresa **ENCAL CONSTRUTORA LTDA - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 24.874.632/0001-42, sendo informada pela Comissão Permanente de Licitação de Obras e serviços de engenharia – CPLOSE como a empresa mais bem classificada após a etapa de lances.

Da análise da proposta apresentada pela licitante, verificamos que a planilha apresentada em formato excel (.xlsx), mesmo após diligência, não apresenta fórmulas de multiplicação dos preços unitários com arredondamento truncado conforme o item 4.16.6.1.3 do edital. Prosseguindo com a análise, inserimos os preços unitários com BDI apresentados pela licitante, na coluna de preço unitário com BDI do orçamento estimado que serviu como base para o processo licitatório. Após essa verificação, constatamos que o valor total da proposta é de **R\$ 308.114,24 (trezentos e oito mil, cento e quatorze reais e vinte e quatro centavos)**, totalizando uma diferença à menor de **R\$ 26,19 (vinte e seis reais e dezenove centavos)**, entre a proposta apresentada e o somatório dos preços unitários acrescidos do BDI e multiplicados pelas quantidades. Essa análise encontra-se em anexo a este parecer e foi utilizado o arredondamento truncado, seguindo as diretrizes do edital.

Adicionalmente, identificamos que a licitante mesmo após diligência, não apresentou as composições analíticas de preços unitários auxiliares, em desacordo com o item 4.16.6.3.1 do edital.

Tendo o orçamento base o valor de **405.467,53** (quatrocentos e cinco mil quatrocentos e sessenta e sete reais e cinquenta e três centavos) e a proposta de preço apresenta o valor de **R\$ 308.140,43** (trezentos e oito mil, cento e quarenta reais e quarenta e três centavos), foi constatado que a proposta de preços apresenta de percentual de **76,00%** (setenta e seis por cento) do valor orçado pela administração, **ATENDENDO** ao item 6.4 do edital, onde informa que:

"Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pelo ORC; em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 24 (vinte e quatro) horas para apresentar, por meio do sistema eletrônico, a documentação que comprove a viabilidade da proposta."

Da continuidade da análise da proposta apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para a **composição 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022**, onde apresenta os **preços unitários com BDI** no valor de **R\$ 7,94** nos itens 4.2.1.6; 4.2.2.2 e **R\$ 7,96** na no item 5.2.3, como pode ser visto na figura 1 abaixo. Em desacordo com o item 4.16.6.1.5 do edital.

4.2.1.6	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	168,70	6,50	22,12	R\$ 7,94	R\$ 1.339,48
4.2.2.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	714,02	6,50	22,12	R\$ 7,94	R\$ 505,32
5.2.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	160,00	6,52	22,12	R\$ 7,96	R\$ 1.273,60

Figura 1 – Planilha orçamentária – Proposta

Da continuidade da análise da proposta apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para a **92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022**, onde apresenta os **preços unitários com BDI** no valor de **R\$ 7,96** na planilha orçamentária da proposta **no item 5.3** e o valor de **R\$ 7,94** na planilha analítica de composições de preços unitários, como pode ser visto nas figuras 1 e 2. Em desacordo com o item 4.16.6.1.5 do edital.

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	6,50	6,50
Composição Auxiliar	80238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LMro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0014000	23,13	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LMro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008000	27,23	0,24
Composição Auxiliar	0000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,01	5,55
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>
						Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>
								1.270,40

Figura 2 – Composição analítica 92803 – Item 5.2.3 – Proposta

Da continuidade da análise da proposta apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para a **composição CP-102498-PMSLM - PINTURA DE PAREDES COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021**, onde apresenta os **preços unitários com BDI** no valor de **R\$ 6,15** na planilha orçamentária da proposta e o valor de **R\$ 7,27** na planilha analítica de composições de preços unitários, como pode ser visto nas figuras 3 e 4. Em desacordo com o item 4.16.6.1.5 do edital.

4.2.5.1	CP-102498-PMSLM	Composições Próprias	PINTURA DE PAREDES COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	280,40	5,04	22,12	R\$ 6,15	R\$ 1.601,46
5.1.2	CP-36395-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,17	43,30	22,12	R\$ 53,61	R\$ 598,82
5.1.10	CP-73350002-01946835	Composições Próprias	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 6X6X13CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENERADAL). PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM (FONTE: SINAPI - PE - 2016/08 - 73350002)	M2	23,84	77,48	22,12	R\$ 94,62	R\$ 2.236,82
5.3.2	COMF-40652771-PMSLM	Composições Próprias	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 6X16X19CM, E-19 CM	M2	87,88	146,52	22,12	R\$ 179,42	R\$ 15.769,22
5.6.1	CP-102498-PMSLM	Composições Próprias	PINTURA DE PAREDES COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	16,95	5,04	22,12	R\$ 6,15	R\$ 104,24
5.1.2	CP-36395-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,01	43,30	22,12	R\$ 53,61	R\$ 375,81
5.1.9	CP-73350002-01946835	Composições Próprias	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO FURADO 6X6X13CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENERADAL). PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM (FONTE: SINAPI - PE - 2016/08 - 73350002)	M2	25,15	77,48	22,12	R\$ 94,62	R\$ 2.375,89
5.6.1	CP-102498-PMSLM	Composições Próprias	PINTURA DE PAREDES COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	100,35	5,04	22,12	R\$ 6,15	R\$ 620,72
7.1	COMF-48715904-PMSLM	Composições Próprias	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1,00 X 0,20 X 0,075)M, REAJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	M	184,34	35,42	22,12	R\$ 43,25	R\$ 7.972,71
7.2	CP-306103-PMSLM	Composições Próprias	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERREIRO. (FONTE: ORSE - SE - 2023/07 - 505/03)	M2	227,39	5,49	22,12	R\$ 6,70	R\$ 1.523,51

Figura 3 – Planilha orçamentária – Proposta



CP-102498-PMSLM PINTURA DE PAREDES COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,37800000	2,22	0,84
TOTAL Material:						0,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	29,10	3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	22,26	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,11
VALOR:						5,95
VALOR SEM ENCARGOS:						2,12
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,95
VALOR BDI (22,12%):						1,32
VALOR COM BDI:						7,27

Figura 4 - Composição analítica CP-102498-PMSLM – Proposta

Da continuidade da análise da proposta apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para a **composição CP-96995-PMSLM - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017**, onde apresenta os **preços unitários com BDI** no valor de **R\$ 53,61** na planilha orçamentária da proposta e o valor de **R\$ 65,20** na planilha analítica de composições de preços unitários, como pode ser visto nas figuras 3 e 5. Em desacordo com o item 4.16.6.1.5 do edital.

CP-96995-PMSLM REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	22,26	53,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,39
VALOR:						53,39
VALOR SEM ENCARGOS:						31,35
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						53,39
VALOR BDI (22,12%):						11,81
VALOR COM BDI:						65,20

Figura 5 - Composição analítica CP-96995-PMSLM – Proposta

Da continuidade da análise da proposta apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para a **composição CP-73935/002-01946835 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (FONTE: SINAPI - PE - 2016/08 - 73935/002)**, onde apresenta os **preços unitários com BDI** no valor de **R\$ 94,62** na planilha orçamentária da proposta e o valor de **R\$ 104,93** na planilha analítica de composições de preços unitários, como pode ser visto nas figuras 3 e 6. Em desacordo com o item 4.16.6.1.5 do edital.



SÃO LOURENÇO
DA MATA
CIDADE QUE COLHE E PLANTA

SEINFRA
FOLHA

542/A

CP-73935/002-01946835 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM). ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (FONTE: SINAPI - PE - 2016/08 - 73935/002) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURDS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	0,49	26,46
					TOTAL Material:	26,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	27,22	31,03
88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	22,26	19,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	640,64	8,84
					TOTAL Serviço:	8,84
VALOR:						85,92
VALOR SEM ENCARGOS:						62,52
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						85,92
VALOR BDI (22,12%):						19,01
VALOR COM BDI:						104,93

Figura 6 - Composição analítica CP-73935/002-01946835 - Proposta

Da continuidade da análise da proposta apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para a **composição COMP-40652771 - PMSLM - ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, E=19 CM**, onde apresenta os **preços unitários com BDI** no valor de **R\$ 179,42** na planilha orçamentária da proposta e o valor de **R\$ 194,96** na planilha analítica de composições de preços unitários, como pode ser visto nas figuras 3 e 7. Em desacordo com o item 4.16.6.1.5 do edital.

COMP-40652771 - PMSLM ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM, E=19 CM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00034578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	13,13000000	5,89	77,34
					TOTAL Material:	77,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	27,22	40,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	22,26	33,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,22
Serviço						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88715	ARGAMASSA TRACO 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	0,01520000	532,38	8,09
					TOTAL Serviço:	8,09
VALOR:						159,65
VALOR SEM ENCARGOS:						126,97
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						159,65
VALOR BDI (22,12%):						35,31
VALOR COM BDI:						194,96

Figura 7 - Composição analítica COMP-40652771 - PMSLM - Proposta

Da continuidade da análise da proposta apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para a **composição COM-48715904_PMSLM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1.00 X 0.20 X 0.075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2.**, onde apresenta os

preços unitários com BDI no valor de **R\$ 43,25** na planilha orçamentária da proposta e o valor de **R\$ 45,37** na planilha analítica de composições de preços unitários, como pode ser visto nas figuras 3 e 8. Em desacordo com o item 4.16.6.1.5 do edital.

COM-48715904_PMSLM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1.00 X 0.20 X 0.075)M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2. (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00030000	111,64	0,03	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,95350000	0,64	1,25	
00041679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 20 x 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00000000	25,97	25,97	
				TOTAL Material:	27,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	27,23	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	22,26	4,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,90	
VALOR:					37,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,89	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					37,15	
VALOR BDI (22,12%):					8,22	
VALOR COM BDI:					45,37	

Figura 8 - Composição analítica COM-48715904_PMSLM - Proposta

Da continuidade da análise da proposta apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para a **composição CP-S05103-PMSLM - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO. (FONTE: ORSE - SE - 2023/07 - S05103)**, onde apresenta os **preços unitários com BDI** no valor de **R\$ 6,70** na planilha orçamentária da proposta e o valor de **R\$ 8,16** na planilha analítica de composições de preços unitários, como pode ser visto nas figuras 3 e 8. Em desacordo com o item 4.16.6.1.5 do edital.

CP-S05103-PMSLM REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO. (FONTE: ORSE - SE - 2023/07 - S05103) (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,26	6,68	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,68	
VALOR:					6,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,93	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					6,68	
VALOR BDI (22,12%):					1,48	
VALOR COM BDI:					8,16	

Figura 9 - Composição analítica CP-S05103-PMSLM - Proposta

Desta forma verificamos que do ponto de vista técnico de engenharia a proposta (planilha de preços, composição de preços unitários, cronograma e BDI) apresentada no processo licitatório supracitado no valor de **R\$ 308.140,43 (trezentos e oito mil, cento e quarenta reais e quarenta e três centavos)**, **NÃO ESTÁ COMPATÍVEL COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL.**

É importante destacar que a análise conduzida se restringiu à verificação dos cálculos de quantitativos, preços unitários e suas respectivas composições de custo constantes da planilha orçamentária. Não foi realizada uma avaliação dos encargos sociais, tributos ou outras obrigações fiscais associadas à proposta apresentada pela empresa **ENCAL CONSTRUTORA LTDA - EPP**. A verificação da conformidade dos encargos sociais e tributários exige conhecimento



GOVERNO MUNICIPAL
**SÃO LOURENÇO
DA MATA**
CIDADE QUE RECOLHE E REVIRÇA

SEINFRA
FOLHA

544 / 1

especializado em contabilidade, área na qual não possuímos competência técnica para realizar uma análise precisa e conclusiva.

Ressalta-se que o presente parecer possui caráter exclusivamente técnico, consultivo e opinativo, não vinculante, sendo elaborado com base no edital, na legislação vigente e na jurisprudência aplicável.

As orientações aqui consignadas constituem subsídios técnicos destinados a auxiliar o processo decisório, não se confundindo com ato de gestão. A adoção, total ou parcial, das recomendações apresentadas é de exclusiva responsabilidade do solicitante, a quem compete deliberar quanto à sua aplicação.

São Lourenço da Mata, 02 de março de 2026.

TIAGO DEODATO
SILVESTRE:05732945423

Assinado de forma digital por TIAGO
DEODATO SILVESTRE:05732945423
Dados: 2026.03.02 10:03:55 -03'00'

TIAGO DEODATO SILVESTRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 181574270-4PE

ANEXO I



PLANILHA DE ANÁLISE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO UNITÁRIO PROPOSTA R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO UNIT COM BDI PROPOSTA R\$	PREÇO TOTAL ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO TOTAL PROPOSTA R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	132,34	100,58	22,12	161,81	122,82	21.898,88	16.818,56
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	48,14	38,59	22,12	58,79	44,89	7.737,28	5.885,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E	M2	6,00	499,43	356,01	22,12	572,05	434,75	3.432,30	2.809,50
2.2	99459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	M2	40,00	55,13	72,30	22,12	116,17	88,29	4.848,80	3.531,80
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS - OBRAS INDIVIDUAIS E COVAS											
3.1	97822	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	26,88	83,43	48,21	22,12	77,46	58,87	2.088,87	1.588,31
3.2	100882	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ -	M3	83,94	9,06	8,91	22,12	11,10	8,43	598,75	454,71
3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3/10M	323,64	2,52	1,62	22,12	3,08	2,34	998,81	787,31
4	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO - MURO											
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
4.1.1	97822	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	19,33	83,43	48,21	22,12	77,46	58,87	1.512,79	1.149,73
4.1.2	100882	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ -	M3	39,06	9,06	8,91	22,12	11,10	8,43	433,57	329,27
4.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3/10M	234,35	2,52	1,62	22,12	3,08	2,34	721,83	548,40
4.2	CONSTRUÇÃO											
4.2.1	FUNDAÇÃO											
4.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_06/2024	M3	5,88	85,25	72,39	22,12	116,32	88,40	981,84	518,20
4.2.1.2	100882	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ -	M3	11,70	9,06	8,91	22,12	11,10	8,43	126,87	98,63
4.2.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3/10M	70,30	2,52	1,62	22,12	3,08	2,34	218,22	164,26
4.2.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	13,02	6,93	5,27	22,12	8,46	6,43	110,15	83,71
4.2.1.5	95816	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS,	M3	0,85	874,78	684,82	22,12	1.068,28	811,87	994,37	827,71
4.2.1.6	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	KG	188,70	6,58	6,50	22,12	10,48	7,95	1.787,86	1.337,79
4.2.1.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	KG	40,73	6,58	6,50	22,12	10,48	7,95	427,88	359,23
4.2.1.8	95655	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM	M3	5,21	808,70	612,33	22,12	983,82	747,77	5.128,22	3.865,88
4.2.1.9	95357	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2022	M2	13,02	48,89	35,84	22,12	57,28	43,52	745,83	568,63
4.2.2	ESTRUTURA											
4.2.2.1	100634	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS	M	80,10	42,04	31,89	22,12	51,34	39,01	3.342,23	2.538,95
4.2.2.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	KG	114,02	6,58	6,50	22,12	10,48	7,95	1.194,83	904,17
4.2.2.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	KG	27,51	6,58	6,50	22,12	10,48	7,95	291,39	242,63
4.2.2.4	103689	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	M3	1,78	977,41	742,83	22,12	1.193,81	907,14	2.100,75	1.596,56
4.2.2.5	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	M2	3,52	183,89	124,40	22,12	199,90	151,91	703,95	534,72
4.2.3	ALVENARIA											
4.2.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	121,40	94,98	72,19	22,12	116,00	88,16	14.082,40	10.701,41
4.2.4	REVESTIMENTOS											
4.2.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	M2	280,40	5,44	4,13	22,12	8,94	5,34	1.729,06	1.312,41
4.2.4.2	104058	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL, APLICADA	M2	280,40	28,78	22,82	22,12	38,34	27,82	9.882,94	7.182,24
4.2.5	PINTURAS											
4.2.5.1	CP-102486-PM/SLM	Composição Própria	PINTURA DE PAREDES COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇÃO) AF_05/2021	M2	280,40	6,85	5,04	22,12	8,10	6,19	2.109,24	1.601,46
5	ESTRUTURA DE GAVETAS COM 4 ANDARES											
5.1	FUNDAÇÃO											
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_06/2024	M3	20,88	85,25	72,39	22,12	116,32	88,40	2.436,90	1.851,96
5.1.2	CP-94085-PM/SLM	Composição Própria	REATERRO MANUAL APLACADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	11,17	57,78	43,80	22,12	70,54	53,61	787,83	598,82
5.1.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	73,82	6,93	5,27	22,12	8,46	6,43	622,83	473,37
5.1.4	95816	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS,	M3	1,34	874,78	684,82	22,12	1.068,28	811,87	1.431,47	1.087,80
5.1.5	95558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO,	M3	3,58	971,11	738,04	22,12	1.185,82	901,29	4.257,45	3.235,83
5.1.6	104818	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO	KG	286,40	12,24	8,30	22,12	14,80	11,36	4.281,88	3.250,64
5.1.7	95353	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA	M2	7,88	143,95	106,40	22,12	175,79	133,59	1.350,07	1.025,97
5.1.8	95358	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	8,20	78,21	57,82	22,12	83,07	70,73	783,17	578,98
5.1.9	95357	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2022	M2	20,50	48,89	35,84	22,12	57,28	43,52	1.173,80	892,16
5.1.10	CP-73355-002 - CP-1945838	Composição Própria	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM, 1 VIZ (ESPRESSURA 19 CM,	M2	23,84	101,06	77,48	22,12	124,90	94,81	2.943,18	2.236,58
5.1.11	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRACO 1:3:5,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIAN	M3	4,89	880,83	438,23	22,12	684,89	520,91	3.348,11	2.545,29
5.2	ESTRUTURA											
5.2.1	101983	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPÓNDIA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	184,80	228,91	172,22	22,12	278,74	210,31	51.141,55	38.865,28
5.2.2	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPÓNDIA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM	M2	81,80	208,48	158,44	22,12	254,80	193,48	16.883,36	11.816,38
5.2.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	KG	180,00	6,58	6,50	22,12	10,48	7,95	1.878,80	1.273,80
5.2.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	KG	45,24	6,58	6,50	22,12	10,48	7,95	475,24	359,01
5.2.5	103689	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	M3	1,30	977,41	742,83	22,12	1.193,81	907,14	1.551,89	1.179,29
5.2.6	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	M2	2,88	183,89	124,40	22,12	199,90	151,91	515,74	391,82
5.3	ALVENARIA											
5.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	144,00	94,98	72,19	22,12	116,00	88,16	16.704,00	12.863,60
5.3.2	CP-40682771 - PM/SLM	Composição Própria	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO 18X18X19CM, E=19 CM	M2	87,88	183,31	146,82	22,12	238,07	179,41	20.746,18	16.788,34
5.4	IMPERMEABILIZAÇÕES											
											12.878,39	9.864,20

PLANILHA DE ANÁLISE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO UNITÁRIO PROPOSTA R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO UNIT. COM BDI PROPOSTA R\$	PREÇO TOTAL ORÇAMENTO REFERENCIAL R\$	PREÇO TOTAL PROPOSTA R\$
5.4.1	95548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023	M2	84,17	124,02	94,26	22,12	151,45	115,11	9.718,55	7.388,60
5.4.2	95563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM, AF_09/2023	M2	94,17	41,50	31,62	22,12	50,80	38,81	3.259,84	2.477,60
5.5	REVESTIMENTOS										16.722,89	12.707,87
5.5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	389,00	5,44	4,13	22,12	6,64	5,04	2.583,56	1.961,01
5.5.2	104569	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	389,00	26,78	22,62	22,12	36,34	27,82	14.130,53	10.746,66
5.6	PINTURAS										137,30	104,24
5.6.1	CP-102496-PM/SLM	Composições Próprias	PINTURA DE PAREDES COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	M2	16,96	6,83	5,04	22,12	8,10	6,16	137,30	104,24
6	ESTRUTURA DE GAVETAS COM 2 ANDARES + OSBÚRIOS										128.415,94	97.588,62
6.1	FUNDAÇÃO										16.664,47	12.516,67
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	15,09	95,25	72,39	22,12	116,32	88,40	1.783,27	1.333,95
6.1.2	CP-96995-PM/SLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APLACADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	7,01	57,78	43,80	22,12	70,54	53,81	494,49	375,80
6.1.3	101816	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_09/2020	M2	70,75	6,83	5,27	22,12	8,48	6,43	598,55	454,92
6.1.4	99818	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, AF_01/2024	M3	1,01	874,78	684,82	22,12	1.088,28	811,87	1.078,84	818,98
6.1.5	95556	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FOR 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	M3	2,03	808,70	612,33	22,12	983,62	747,77	1.967,36	1.517,87
6.1.6	104919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	181,80	12,24	9,30	22,12	14,85	11,36	2.415,92	1.834,16
6.1.7	95538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	10,22	78,21	57,82	22,12	93,07	70,73	851,18	722,88
6.1.8	95557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAGOS, AF_06/2023	M2	10,06	46,99	35,84	22,12	57,28	43,52	578,04	437,81
6.1.9	CP-73835002-01949336	Composições Próprias	ALVENARIA EM TIOLO CERÂMICO FURADO 8X18X10CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA MÉDIA NA DO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTAS EM (PONTE SINAPI - F= 201008 - 73835002)	M2	25,15	101,05	77,48	22,12	124,50	94,81	3.131,18	2.378,44
6.1.10	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	M3	8,09	980,80	428,25	22,12	884,56	620,81	3.465,94	2.633,78
6.2	ESTRUTURA										81.838,46	36.386,60
6.2.1	101063	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_09/2025	M2	153,72	226,81	172,22	22,12	278,74	210,31	43.063,95	32.749,47
6.2.2	101064	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, BIAPOIADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_09/2025	M2	34,36	258,48	158,44	22,12	254,80	193,48	8.745,61	6.546,03
6.3	ALVENARIA										26.338,96	20.015,33
6.3.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X10 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	227,06	94,99	72,19	22,12	116,00	85,19	26.338,96	20.015,33
6.4	IMPERMEABILIZAÇÕES										13.257,49	10.078,34
6.4.1	95548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023	M2	65,56	124,02	94,26	22,12	151,45	115,11	9.927,55	7.545,46
6.4.2	95563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM, AF_09/2023	M2	65,56	41,80	31,62	22,12	50,80	38,81	3.329,94	2.530,86
6.5	REVESTIMENTOS										19.697,73	14.968,07
6.5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	M2	458,30	5,44	4,13	22,12	6,64	5,04	3.043,11	2.309,83
6.5.2	104569	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	M2	458,30	26,78	22,62	22,12	36,34	27,82	16.664,82	12.658,24
6.6	PINTURAS										817,53	620,71
6.6.1	CP-102496-PM/SLM	Composições Próprias	PINTURA DE PAREDES COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	M2	100,93	6,83	5,04	22,12	8,10	6,16	817,53	620,71
7	PAVIMENTAÇÃO										33.978,89	25.829,40
7.1	CP-43715904-PM/SLM	Composições Próprias	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA JARDIM, DIMENSÕES (1,00 X 0,20 X 0,075M), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	M	184,34	48,80	35,42	22,12	56,91	43,25	10.490,79	7.872,70
7.2	CP-305103-PM/SLM	Composições Próprias	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO, (PONTE ORSE - SE - 2023/07 - 306103)	M2	227,39	7,22	5,49	22,12	8,82	6,70	2.005,58	1.523,51
7.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 30 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	M2	181,90	78,96	58,48	22,12	93,87	71,41	17.082,14	12.969,47
7.4	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLER, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_06/2024	M3	18,19	178,97	136,02	22,12	218,66	168,10	3.875,61	3.021,36
7.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_05/2021	M	184,34	1,84	1,40	22,12	2,26	1,70	414,77	313,37
VALOR TOTAL:											406.487,55	308.114,24