



CE 006/2025
PARECER TÉCNICO:
ACEITABILIDADE DA PROPOSTA DE
PREÇO/A MOREIRA DIAS LTDA

Assunto: **Re: Re: CONVOCAÇÃO - CE 006.2025 - SLM**
De: Tiago Deodato <tiago.seinfrasm@gmail.com>
Para: <cplose@slm.pe.gov.br>
Cc: djailson oliveira <djailson.eng@slm.pe.gov.br>
Data: 06/08/2025 07:02



- PARECER_DE_PROPOSTA_-_CE006_-_MOREIRA_DIAS_assinado.pdf (~2.9 MB)

Prezados,

Segue o parecer solicitado.

On ter, 29 de jul. de 2025 às 16:08, <cplose@slm.pe.gov.br> escreveu:

Prezados;

Encaminho-vos proposta de preços da empresa convocada, a saber: A MOREIRA DIAS LTDA sendo a mesma para fins de análise e parecer técnico quanto a aceitabilidade da mesma.
Certos de vossa atenção, ficamos no aguardo.
Atenciosamente;

Karlla Barros
Agente de contratação

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

Assunto::Re: CONVOCAÇÃO - CE 006.2025 - SLM
Data:28/07/2025 11:34
De:Licitação Moreira <licitacaomoreiradias@gmail.com>
Para::cplose@slm.pe.gov.br

Bom dia, segue em anexo a documentação solicitada.

Ficamos à disposição.

Em sex., 25 de jul. de 2025 às 14:37, <cplose@slm.pe.gov.br> escreveu:

Prezados senhores;

Em virtude da DESCLASSIFICAÇÃO das empresas classificadas em 1º e 2º lugar na etapa de lances da CE 006.2025 - SLM, vimos pelo presente NOTIFICAR a empresa 3ª classificada, a saber: A MOREIRA DIAS LTDA, para que nos apresente sua proposta realinhada, em um prazo de 24h, conforme notificação ocorrida pela plataforma nesta data.

Gentileza enviar também a proposta em formato excel.

Vale ressaltar que o não cumprimento do prazo estabelecido, ou até mesmo a falta de manifestação por parte desta empresa, acarretará sua DESCLASSIFICAÇÃO no processo em referência.

Certos de vossa atenção, ficamos no aguardo.

Atenciosamente;

Karlla Barros

Agente de contratação



--

Atenciosamente,

ANEXO I

PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA – PROPOSTA

Assunto: Análise de documentação de proposta, referente ao **processo administrativo nº 006/2025, concorrência nº 006/2025**, referente ao objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA FINS DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA SANTOS DUMONT, NO BAIRRO CENTRO, 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 desta prefeitura, a qual será analisada a documentação referente à proposta.

Da análise da proposta/planilha supracitada analisamos a empresa **A MOREIRA DIAS LTDA**, inscrita sob o CNPJ nº 39.244.037/0001-09, sendo informada pela Comissão Permanente de Licitação de Obras e serviços de engenharia – CPLOSE como a empresa que ofertou o menor valor.

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\$ 98.893,00 (noventa e oito mil, oitocentos e noventa e três reais), NÃO ESTÁ COMPATÍVEL COM AS CONDIÇÕES DO EDITAL**.

Da análise da proposta apresentada pela licitante, verificamos que a planilha apresentada em formato excel (.xlsx) não contém fórmulas de multiplicação dos preços unitário, tão pouco fórmulas para o somatório deles. Inserimos os preços unitários sem BDI apresentando pela licitante, na coluna de preço unitário sem 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\$ 97.488,12 (noventa e sete mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e doze centavos)**, totalizando uma diferença à menor de **R\$ 1.404,88 (mil, quatrocentos e quatro reais e oitenta e oito 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 o orçamento base.

Da continuidade da análise da proposta retificada apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para o **insumo 00367 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**, como pode ser verificado nas **composições de preços unitários** onde apresenta o **preço unitário** sem BDI de **R\$ 95,56** (noventa e cinco reais e cinquenta e seis centavos) nas **composições 87316 (figura 4) e 87377 (figura 5)**, já nas demais **composições 124 (figura 1), 3308 (figura 2) e 3429 (figura 3)**, apresenta o **preço unitário** sem BDI de **R\$ 73,51** (setenta e três reais e cinquenta e um centavos), como pode ser visto nas imagens a seguir.

e com convênios), como pode ser visto nas imagens a seguir:								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13.5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	404.45	404.45	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6.0000000	2.72	16.32	
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.9430000	73.51	69.31	
Insumo	00000367/SIN							
Insumo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255.0000000	0.55	140.25	
Insumo	00001379/SIN							
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	100.49	63.00	
Insumo	00004718/SIN							
Insumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.2090000	99.95	20.89	
Insumo	00004721/SIN							
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.0000000	15.78	94.68	
			MO sem LS =>	44.28	LS =>	50.40	MO com LS =>	94.68
			Valor do BDI =>	89.46		Valor com BDI =>	493.91	

Figura 1 - Composição 124

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:6) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeição mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	425,46	425,46
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	4,0000000	2,72	10,88
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	73,51	89,38
Insumo	00001106/SIN	Cal hidratada ch+ para argamassas	Material	kg	182,0000000	0,89	161,96
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,55	100,10
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	15,78	63,12
		MO sem LS =>	29,52	LS =>	33,60	MO com LS =>	63,12
		Valor do BDI =>	94,11			Valor com BDI =>	519,57

Figura 2 - Composição 3308

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3429 ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	433,69	433,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	6,0000000	2,72	16,32
Insumo	00000367/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9000000	73,51	66,15
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	315,0000000	0,55	173,25
Insumo	00004718/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 39 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6200000	100,49	62,30
Insumo	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2100000	99,96	20,99
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	15,78	94,68
		MO sem LS =>	44,28	LS =>	50,40	MO com LS =>	94,68
		Valor do BDI =>	95,93			Valor com BDI =>	529,62

Figura 3 - Composição 3429

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	Argamassas	m²	1,0000000	367,80	367,80
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6400000	19,92	92,42
Composição Auxiliar	88930 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0800000	1,48	1,59
Composição Auxiliar	88931 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,5600000	0,32	1,13
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	95,58	97,47
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,6200000	0,51	175,19
		MO sem LS =>	34,18	LS =>	38,90	MO com LS =>	73,08
		Valor do BDI =>	81,35			Valor com BDI =>	449,15

Figura 4 - Composição 87316

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	Argamassas	m²	1,0000000	537,55	537,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,0200000	21,07	232,19
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	95,58	89,82
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,51	215,54
		MO sem LS =>	83,02	LS =>	94,51	MO com LS =>	177,53
		Valor do BDI =>	118,90			Valor com BDI =>	656,45

Figura 5 - Composição 87377

Da continuidade da análise da proposta retificada apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para o **insumo 00367 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**, como pode ser verificado nas **composições de preços unitários** onde apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ **94,33** (noventa e quatro reais e trinta e três centavos) nas **composições 87292 (Figura 7), 87369 (Figura 8), 92397 (Figura 9), 94964 (Figura 10), 94965 (Figura 11), 94971 (Figura 12), 94974 (Figura 13), 100475 (Figura 14)**, já na **composição 1903 (Figura 6)**, apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ **72,56** (setenta e dois reais e cinquenta e seis centavos), como pode ser visto nas imagens a seguir.



853/26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1.3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padrinhas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1.0000000	401.07	401.07
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4.0000000	2.72	10.88
Insumo	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1.0800000	72.59	78.36
Insumo	0000370/SIN	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452.2000000	0.55	248.71
Insumo	00001379/SIN	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.0000000	15.78	63.12
			MO sem LS =>	29.52	LS =>	33.60	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	88.71			Valor com BDI =>

Figura 6 - Composição 1903

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	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_05/2019	Argamassas	m³	1.0000000	503.54	503.54
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4.5000000	19.92	89.64
Composição Auxiliar	88930 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1.0500000	1.48	1.55
Composição Auxiliar	88931 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3.4500000	0.32	1.10
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1600000	84.33	109.42
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174.1000000	1.16	201.95
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195.8500000	0.51	99.88
			MO sem LS =>	33.14	LS =>	37.73	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	111.38			Valor com BDI =>

Figura 7 - Composição 87292

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	Argamassas	m³	1.0000000	638.09	638.09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11.1000000	21.07	233.87
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.1400000	84.33	107.53
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171.1300000	1.16	198.51
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192.5200000	0.51	98.18
			MO sem LS =>	63.62	LS =>	55.20	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	141.14			Valor com BDI =>

Figura 8 - Composição 87369

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1 Composição	92397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1.0000000	50.33	50.33
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2015000	26.24	5.28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0.2015000	21.07	4.24
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0041000	7.82	0.03
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0967000	0.52	0.05
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	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_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0.0038000	8.37	0.03
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	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. AF_09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0.0970000	0.75	0.07
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000	84.33	5.35
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.0093000	69.96	0.67
Insumo	00036156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAVLELEPIPEDO 20 X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	Material	m²	1.0041000	34.47	34.61
			MO sem LS =>	3.51	LS =>	4.00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11.13			Valor com BDI =>

Figura 9 - Composição 92397



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,3,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	365,66	365,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	21,07	53,37
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6046000	19,92	31,96
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	1,48	1,22
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7767000	0,32	0,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7568000	94,33	71,29
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,51	164,71
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	73,01	42,87
		MO sem LS =>	30,90	LS =>	35,18	MO com LS =>	66,08
		Valor do BDI =>	80,88			Valor com BDI =>	446,54

Figura 10 - Composição 94964

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	375,64	375,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	21,07	48,70
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	19,92	29,15
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7534000	1,48	1,11
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,32	0,22
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	94,33	68,19
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,51	184,95
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	73,01	43,32
		MO sem LS =>	28,18	LS =>	32,10	MO com LS =>	60,29
		Valor do BDI =>	83,09			Valor com BDI =>	458,73

Figura 11 - Composição 94965

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	368,46	368,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	21,07	41,70
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	19,92	24,90
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	4,25	2,73
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6067000	1,31	0,79
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	94,33	68,62
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,51	186,12
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	73,01	43,60
		MO sem LS =>	24,11	LS =>	27,45	MO com LS =>	51,56
		Valor do BDI =>	81,50			Valor com BDI =>	449,96

Figura 12 - Composição 94971

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	368,21	368,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2858000	21,07	132,44
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	94,33	80,53
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,51	111,65
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	73,01	43,59
		MO sem LS =>	47,35	LS =>	53,91	MO com LS =>	101,26
		Valor do BDI =>	81,44			Valor com BDI =>	449,65

Figura 13 - Composição 94974

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	532,18	532,18
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7500000	19,92	74,70
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8700000	1,48	1,28
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,8800000	0,32	0,92
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	5,43	105,55
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	94,33	101,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,51	247,85
			MØ sem LS =>	27,62	LS =>	31,44	MØ com LS =>
			Valor do BDI =>	117,71			Valor com BDI =>
							649,88

Figura 14 - Composição 100475

Da continuidade da análise da proposta retificada apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para o **insumo 01106 - CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS**, como pode ser verificado nas **composições de preços unitários** onde apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ **1,16** (um real e dezesseis centavos) nas **composições 87292 (figura 7) e 87369 (figura 8)**, já na **composição 3308 (figura 2)**, apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ **0,89** (oitenta centavos), como pode ser visto nas imagens acima.

Da continuidade da análise da proposta retificada apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para o **insumo 01379 - CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32**, como pode ser verificado nas **composições de preços unitários** onde apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ **0,51** (cinquenta e um centavos) na **composição 87292 (figura 7), 87377 (figura 4), 87316 (figura 5), 87369 (figura 8), (Figura 9), 94964 (Figura 10), 94965 (Figura 11), 94971 (Figura 12), 94974 (Figura 13), 100475 (Figura 14)**, já nas demais **composições 124 (figura 1), 1903 (figura 6), 3308 (figura 2), 3429 (figura 3)**, apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ **0,55** (cinquenta e cinco centavos), como pode ser visto nas imagens acima.

Da continuidade da análise da proposta retificada apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para o **insumo 02692 - DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA**, como pode ser verificado nas **composições de preços unitários** onde apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ **5,22** (cinco reais e vinte e dois centavos) nas **composições 94994 (Figura 17) e 97734 (Figura 18)**, já nas demais **composições 3379 (figura 15) e 7528 (figura 16)**, apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ **6,13** (seis reais e treze centavos), como pode ser visto nas imagens a seguir e também imagens acima.



650/11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3379 ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	Conversão InfoWOrcs	m²	1,0000000	84,48	84,48
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4500000	2,72	3,94
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4500000	2,66	3,85
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4500000	20,97	30,40
Insumo	00001346/SIN API	Chapa/panel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	0,1570000	36,10	5,66
Insumo	00002692/SIN API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0150000	6,13	0,09
Insumo	00004509/SIN API	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,4300000	4,00	1,72
Insumo	00005067/SIN API	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	13,07	3,92
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4500000	15,78	22,08
Insumo	00006109/SIN API	Tabua não aparelhada "2,5 x 30" cm em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,4700000	17,95	8,44
Insumo	00043130/SIN API	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	18,39	2,75
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,1700000	4,90	0,83
MO sem LS =>				24,92	LS =>	28,36	MO com LS =>
Valor do BDI =>				18,66	Valor com BDI =>		103,15

Figura 15 - Composição 3379

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7528 ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	32,62	32,62
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1450000	2,72	0,40
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5950000	2,66	1,58
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5950000	20,97	12,47
Insumo	00001356/SIN API	Chapa/panel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	Material	m²	0,1640000	29,85	4,89
Insumo	00002692/SIN API	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	l	0,0200000	6,13	0,12
Insumo	00005061/SIN API	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	Material	kg	0,1250000	12,05	1,50
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1450000	15,78	2,35
Insumo	00010567/SIN API	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,1500000	8,90	1,33
Insumo	00043132/SIN API	Arame recozido 16 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,1500000	18,39	2,75
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,8690000	4,90	4,25
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,3730000	2,63	0,98
MO sem LS =>				6,93	LS =>	7,89	MO com LS =>
Valor do BDI =>				7,21	Valor com BDI =>		39,83

Figura 16 - Composição 7528

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	74,98	74,98
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,08	3,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1682000	26,44	4,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	21,07	6,70
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0985000	365,66	36,01
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	5,22	0,00
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 x 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,95	0,98
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 x 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,71	0,54
Insumo	00006086 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	11,59	0,27
Insumo	00007166 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	20,46	22,12
MO sem LS =>				8,60	LS =>	9,79	MO com LS =>
Valor do BDI =>				16,58	Valor com BDI =>		91,56

Figura 17 - Composição 94994

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.597,90	2.597,90	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	21,85	26,04	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9600000	25,13	149,77	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3495000	26,44	828,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3495000	21,07	660,54	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_05/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	0,93	6,50	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_05/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	18,0917000	0,38	6,87	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4877000	23,66	11,63	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7043000	22,85	16,09	
Composição Auxiliar	92757 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_05/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27,8900000	12,99	362,40	
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	368,46	442,15	
Insunio	00001356 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	33,88	65,74	
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	5,22	0,43	
Insunio	00004517 SINAPI	SANKAPLO 22,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	5,6283000	2,71	15,25	
Insunio	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,4365000	12,83	5,60	
			MO sem LS =>	717,12	LS =>	816,37	MO com LS =>	1.533,49
			Valor do BDI =>	574,65		Valor com BDI =>	3.172,55	

Figura 18 - Composição 97734

Da continuidade da análise da proposta retificada apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para o **insunio 03767 - LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA**, como pode ser verificado nas **composições de preços unitários** onde apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ **0,60** (sessenta centavos) na **composição 88495** (figura 19), já nas demais **composições 2282** (figura 20), **8624** (figura 21), apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ **0,65** (sessenta e cinco centavos), como pode ser visto nas imagens a seguir.

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	9,82	9,82	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	27,61	6,78	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820000	21,07	1,72	
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,60	0,02	
Auxiliar	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	1,79	1,30	
Insunio			MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,55
			Valor do BDI =>	2,17		Valor com BDI =>	11,99	

Figura 19 - Composição 88495

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1.0000000	7,81	7,81	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1000000	2,72	0,27	
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0.2000000	2,75	0,55	
Composição	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0.5000000	0,65	0,32	
Auxiliar	00003767 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2000000	20,97	4,19	
Insunio	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.1000000	15,78	1,57	
Insunio	1332 ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0.2000000	4,56	0,91	
			MO sem LS =>	2,69	LS =>	3,07	MO com LS =>	5,76
			Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	9,53

Figura 20 - Composição 2282

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	18,57	18,57
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,72	0,68
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,75	0,96
Auxiliar	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,65	0,32
Insumo	00003767/SIN	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	20,97	7,33
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	15,78	3,94
Insumo	00043651/SIN	Massa acrílica para superfícies internas e externas	Material	kg	1,5500000	3,45	5,34
		MO sem LS =>	5,27	LS =>	6,00	MO com LS =>	11,27
		Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	22,67

Figura 21 - Composição 8624

Da continuidade da análise da proposta retificada apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para o **insumo 04509 - SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**, como pode ser verificado nas **composições de preços unitários** onde apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ **3,95** (três reais e noventa e cinco centavos) na **composição 94994 (figura 17)** e nas **composições 103689 (figura 22)** e **105005 (figura 23)**, apresenta o preço unitário sem BDI de R\$ **3,93** (três reais e noventa e três centavos), já na **composição 3379 (figura 15)**, apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ **4,00** (quatro reais), como pode ser visto nas imagens a seguir e também imagens acima.

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Vidua	m²	1,0000000	346,39	346,39
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	19,72	9,86
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	26,08	9,72
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1860000	21,07	23,56
Auxiliar	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,93	12,60
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	290,26	290,26
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	22,04	0,24
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	11,61	0,15
		MO sem LS =>	14,37	LS =>	16,36	MO com LS =>	30,73
		Valor do BDI =>	76,62			Valor com BDI =>	423,01

Figura 22 - Composição 103689

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105005 SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOATIL. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	168,87	168,87
Composição	104658 SINAPI	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	0,0576577	114,06	6,57
Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1766521	22,75	4,01
Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9677562	21,32	20,63
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3935917	26,44	10,40
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0760000	21,07	64,01
Auxiliar	90864 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1766521	24,29	4,29
Auxiliar	90965 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9677562	6,45	6,24
Composição	94994 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1231527	375,64	46,26
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399359	3,93	2,90
Insumo	00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0370000	73,39	2,71
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	11,59	0,05
		MO sem LS =>	39,93	LS =>	46,46	MO com LS =>	85,39
		Valor do BDI =>	37,35			Valor com BDI =>	205,22

Figura 23 - Composição 105005

Da continuidade da análise da proposta retificada apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para o **insumo 04718 - PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE**, como pode ser verificado nas **composições de preços unitários** onde apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ **73,39** (setenta e três reais e trinta e nove centavos) na **composição 105005 (figura 23)**, já nas demais **composições 124**

(figura 1), 3429 (figura 3), apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ 100,49 (cento e quarenta e nove reais e quarenta e nove centavos), como pode ser visto nas imagens acima.

Da continuidade da análise da proposta retificada apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para o **insumo 04721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE**, como pode ser verificado nas **composições de preços unitários** onde apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ 73,01 (setenta e três reais e um centavo) nas **composições 94964 (figura 10), 94965 (figura 11), 94971 (figura 12), 94974 (figura 13)**, já nas demais **composições 124 (figura 1), 3429 (figura 3)**, apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ 99,66 (noventa e nove reais e sessenta e seis centavos), como pode ser visto nas imagens acima.

Da continuidade da análise da proposta retificada apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para o **insumo 05061 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)**, como pode ser verificado nas **composições de preços unitários** onde apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ 11,39 (onze reais e trinta e nove centavos) nas **composições 98459 (figura 24)**, já nas demais **composições 7528 (figura 16)**, apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ 12,05 (doze reais e cinco centavos), como pode ser visto nas imagens a seguir e também imagens acima.

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1.0000000	75,73	75,73
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	21,85	10,75
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	26,08	19,15
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	23,86	0,15
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	22,85	0,60
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	368,21	2,24
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	7,74	9,49
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0690000	11,39	0,77
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,51	11,02
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	36,82	21,55
		MO sem LS =>	11,76	LS =>	13,39	MO com LS =>	25,15
		Valor do BDI =>	16,75			Valor com BDI =>	92,48

Figura 24 - Composição 98459

Da continuidade da análise da proposta retificada apresentada pela licitante, verificamos que a empresa apresentou **preços diferentes** para o **insumo 43132 - ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)**, como pode ser verificado nas **composições de preços unitários** onde apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ 11,68 (onze reais e sessenta e oito centavos) na **composição 92767 (figura 26)**, já nas demais **composições 140 (figura 25), 7528 (figura 16)**, apresenta o **preço unitário** sem BDI de R\$ 18,39 (dezoito reais e trinta e nove centavos), como pode ser visto nas imagens a seguir e também nas imagens acima.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,47	10,47
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0000000	2,72	0,21
Auxiliar	10556 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0000000	2,61	0,20
Composição	0000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000000	20,97	1,67
Auxiliar	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0000000	15,78	1,26
Insumo	00039017/SIN API	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,16	0,06
Insumo	00039315/SIN API	Espacador / distanciador tipo ganha dupla, em plástico, cobrimento *20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,25	0,10
Insumo	00043132/SIN API	Arame recozido 16 bvg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bvg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	18,39	0,36
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	6,61	6,61
		MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,66	MO com LS =>	2,93
		Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	12,78

Figura 25 - Composição 140

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,99	12,99
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	21,96	0,37
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	26,24	2,76
Composição	92759 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,12	9,12
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,16	0,45
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,69	0,29
		MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,74
		Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	15,86

Figura 26 - Composição 92767

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 **A MOREIRA DIAS LTDA**. A verificação da conformidade dos encargos sociais e tributários exige conhecimento especializado em contabilidade, área na qual não possuímos competência técnica para realizar uma análise precisa e conclusiva.

São Lourenço da Mata, 06 de agosto de 2025.

Documento assinado digitalmente



TIAGO DEODATO SILVESTRE
Data: 06/08/2025 01:01:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TIAGO DEODATO SILVESTRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 181574270-4PE



PLANILHA DE ANÁLISE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.215,77
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 346,39	R\$ 76,62	R\$ 423,01	R\$ 2.538,06
1.2	93459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	57,20	R\$ 75,73	R\$ 16,75	R\$ 92,48	R\$ 5.289,85
1.3	73550/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	189,20	R\$ 1,89	R\$ 0,37	R\$ 2,05	R\$ 387,56
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 2.639,54
2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	7,17	R\$ 195,73	R\$ 43,29	R\$ 239,02	R\$ 1.713,77
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,61	R\$ 55,02	R\$ 12,30	R\$ 67,32	R\$ 177,27
2.3	CP-95959-PMSLM	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 22,62	R\$ 5,00	R\$ 27,62	R\$ 138,10
2.4	CP-95960-PMSLM	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (8 00 A 10 00 M) SEM REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 42,32	R\$ 9,33	R\$ 51,55	R\$ 103,10
2.5	CP-95951-PMSLM	RETIrada DE BRINQUEDOS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 51,41	R\$ 11,37	R\$ 62,78	R\$ 188,34
2.6	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	9,78	R\$ 6,80	R\$ 1,52	R\$ 8,41	R\$ 82,24
2.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	58,68	R\$ 1,91	R\$ 0,42	R\$ 2,33	R\$ 136,72
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 4.978,40
3.1	90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	R\$ 35,41	R\$ 7,83	R\$ 43,24	R\$ 1.729,60
3.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00	R\$ 128,93	R\$ 28,51	R\$ 157,44	R\$ 3.148,80
4		PISO							R\$ 33.491,65
4.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	213,00	R\$ 50,33	R\$ 11,13	R\$ 61,46	R\$ 13.090,98
4.2	104658	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2024	SINAPI	M2	19,50	R\$ 114,06	R\$ 25,23	R\$ 139,29	R\$ 2.716,19
4.3	94894	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_09/2022	SINAPI	M2	126,00	R\$ 74,98	R\$ 16,58	R\$ 91,56	R\$ 11.538,56
4.4	97037	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	126,00	R\$ 29,09	R\$ 6,43	R\$ 35,52	R\$ 4.475,52
4.5	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRE EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOATIL AF_03/2024	SINAPI	M2	8,11	R\$ 168,87	R\$ 37,35	R\$ 206,22	R\$ 1.672,44
5		URBANIZAÇÃO							R\$ 28.019,09
5.1	S02411	Banco com encosto, comprimento=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura. - BDI = 13,51	ORSE	un	6,00	R\$ 798,20	R\$ 107,83	R\$ 906,03	R\$ 5.436,18
5.2	311677	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto a=0,30m e bancos em tubo de concreto a=0,40m. - BDI = 13,51	ORSE	un	3,00	R\$ 672,03	R\$ 90,70	R\$ 762,73	R\$ 2.290,01
5.3	COTAÇÃO 1	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA EUCALIPTO - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.754,37	R\$ 297,01	R\$ 1.991,38	R\$ 1.991,38
5.4	COTAÇÃO 2	CASINHA EM EUCALIPTO COM ESCORREGO E DOIS BALÇOS - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.893,58	R\$ 931,32	R\$ 7.824,90	R\$ 7.824,90
5.5	S09160	Brinquedo - Giro-giro (carrossel a=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assente em chapa galvanizada a=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.842,05	R\$ 628,60	R\$ 3.470,71	R\$ 3.470,71
5.6	98520	APLICAÇÃO DE ADOBO EM SOLO. AF_07/2024	SINAPI	M2	44,99	R\$ 3,76	R\$ 0,83	R\$ 4,59	R\$ 206,50
5.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	44,99	R\$ 15,44	R\$ 3,41	R\$ 18,85	R\$ 846,06
5.8	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 293,54	R\$ 64,93	R\$ 358,47	R\$ 2.150,82
5.9	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 157,61	R\$ 34,88	R\$ 192,47	R\$ 769,88
5.10	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	UN	20,00	R\$ 53,08	R\$ 11,74	R\$ 64,82	R\$ 1.296,40
5.11	COTAÇÃO 3	LIXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 962,06	R\$ 116,46	R\$ 978,52	R\$ 978,52
5.12	103529	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	3,30	R\$ 80,67	R\$ 17,84	R\$ 98,51	R\$ 325,06
5.13	67893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	8,25	R\$ 6,63	R\$ 1,48	R\$ 8,09	R\$ 66,74
5.14	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	8,25	R\$ 36,20	R\$ 8,02	R\$ 44,28	R\$ 365,31
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 13.919,92
6.1	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 8,4X9,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 173,74	R\$ 38,43	R\$ 212,17	R\$ 1.273,02
6.2	S00335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo) ret. 1009/9, incl base concreto	ORSE	un	4,00	R\$ 1.473,97	R\$ 328,04	R\$ 1.800,01	R\$ 7.200,04
6.3	101637	BRANÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023_PS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 108,54	R\$ 24,00	R\$ 132,54	R\$ 530,16
6.4	96995	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 81,22	R\$ 17,96	R\$ 99,18	R\$ 396,72
6.5	101658	ILUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023_PS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 519,72	R\$ 114,96	R\$ 634,68	R\$ 2.538,72
6.6	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,53	R\$ 5,86	R\$ 34,39	R\$ 137,56
6.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	180,00	R\$ 3,56	R\$ 0,78	R\$ 4,34	R\$ 781,20
6.8	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	90,00	R\$ 9,74	R\$ 2,15	R\$ 11,89	R\$ 1.070,10
7		PINTURAS							R\$ 6.424,15
7.1	86495	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	154,22	R\$ 9,82	R\$ 2,17	R\$ 11,99	R\$ 1.849,09
7.2	104941	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	154,22	R\$ 8,27	R\$ 1,82	R\$ 10,09	R\$ 1.556,07
7.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	137,04	R\$ 18,04	R\$ 3,99	R\$ 22,03	R\$ 3.018,99
								VALOR BDI:	R\$ 18.136,95
								VALOR TOTAL:	R\$ 97.488,12

Cento e Vinte e Cinco Mil Cento e Oitenta e Um reais e Setenta e Sete centavos