



## Proposta de Preços

Ao Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região - Ceará

Ref.: Pregão Eletrônico nº 90021/2025, a realizado em 30/07/2025, às 10:00hs.

Realizado em sessão pública eletrônica no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).

Apresentamos, abaixo, nossa proposta:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO
1	Obras Civas de Edificações Residenciais e Comerciais Contratação de serviços de Manutenção Predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7R Região no Estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos: FORTALEZA, PACAJUS, TIANGÚA, QUIXADÁ	R\$ 233.239,98
2	Obras Civas de Edificações Residenciais e Comerciais Contratação de serviços de Manutenção Predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7R Região no Estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos: MARACANAÚ, SOBRAL, CRATEÚS	R\$ 58.450,00
3	Obras Civas de Edificações Residenciais e Comerciais Contratação de serviços de Manutenção Predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7R Região no Estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos: BATURITÉ, CAUCAIA, EUSÉBIO, ARACATI, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, LIMOEIRO DO NORTE	R\$ 84.400,00
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 376.089,98</b>

  
 Gabriel Malheus Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0

**OBSERVAÇÕES:**

- 1) Validade da proposta: 90 (noventa) dias.
- 2) Os preços cotados devem incluir todos os custos diretos e indiretos.
- 3) Declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus anexos.
- 4) Caso nos seja adjudicado o objeto licitado, comprometemo-nos a assinar o respectivo contrato, com esse fim, fornecemos os seguintes dados:

Razão Social: OGC Engenharia e Soluções LTDA, CNPJ: 16.627.998/0001-99

Endereço: Av. São Bento, nº 13, Quadra 56, Quintas do Calhau, CEP: 65072-862, São Luís - MA

Tel: (98) 98193-1500, e-mail: [olavo@ogc.eng.br](mailto:olavo@ogc.eng.br)

Dados Bancários: Caixa Econômica Federal, Agencia: 03585, Conta: 577952298-3

Identificação do Representante Legal:

Nome: Gabriel Matias Costa, Naturalidade: Maranhense, Nacionalidade: Brasileiro, Rg: 15950452000-9, Cpf: 977.429.703-25, Endereço: Rua dos Abacateiros, SN, São Francisco, Cep: 65076-010, São Luís – MA.

5) Declaramos ainda, que:

5.1) que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação deste Edital, não tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

5.2) de acordo com a condição da empresa, que não está sob pena de interdição de direitos previstos na Lei nº 9.605, de 12.02.98 (Lei de Crimes Ambientais);


5.3) de que sua proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

5.4) possui instalações, aparelhamento técnico e pessoal devidamente treinado, adequados e disponíveis para a realização dos serviços objeto desta licitação.

Declaramos conhecimento da prestação de serviço, mesmo sem a realização de vistoria da verificação do escopo do serviço.



Gabriel Matias Costa  
Eng.º Civil  
CREA - 111786474-0

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA :
		OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE	
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá			
ESTADO:	Ceará			
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região			
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025			
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE			
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>GRUPO I - FORTALEZA, PACAJUS, TIANGUÁ E QUIXADÁ</b>						<b>R\$ 233.239,98</b>
<b>1.1</b>	<b>ITENS BÁSICOS</b>						<b>R\$ 25.822,50</b>
1.1.1	COM-15968617	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00	Composições Próprias	UN.	4,00	R\$ 124,51	R\$ 498,04
1.1.2	COMP-16455058	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00	Composições Próprias	UN.	4,00	R\$ 201,51	R\$ 806,04
1.1.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00	R\$ 29,06	R\$ 13.948,80
1.1.4	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 90,03	R\$ 5.401,80
1.1.5	COM-71660167	DESLOCAMENTO DE EQUIPE POR KM PECORRIDO	Composições Próprias	KM	1.625,10	R\$ 3,18	R\$ 5.167,82
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 4.448,60</b>
1.2.1	S07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	ORSE	m2	580,00	R\$ 7,67	R\$ 4.448,60
<b>1.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 198.301,00</b>
1.3.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	580,00	R\$ 73,85	R\$ 42.833,00
1.3.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	580,00	R\$ 71,97	R\$ 41.742,60
1.3.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	580,00	R\$ 40,98	R\$ 23.768,40
1.3.4	S10029	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	ORSE	m2	900,00	R\$ 93,03	R\$ 83.727,00
1.3.5	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	200,00	R\$ 31,15	R\$ 6.230,00
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 4.667,88</b>
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 35,16	R\$ 1.265,76
1.4.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 47,67	R\$ 1.716,12
1.4.3	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	600,00	R\$ 2,81	R\$ 1.686,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 187.320,65</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 45.919,33</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 233.239,98</b>	
<b>Duzentos e Trinta e Três Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Oito centavos</b>							

  
 Gabriel Matheus Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1</b>	<b>GRUPO I - FORTALEZA, PACAJUS, TIANGUÁ E QUIXADÁ</b>										<b>R\$ 233.239,98</b>	
<b>1.1</b>	<b>ITENS BÁSICOS</b>										<b>R\$ 25.822,50</b>	
1.1.1	COM-15968617	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00	Composições Próprias	UN.	4,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,51	R\$ 124,51	R\$ 498,04
1.1.2	COMP-16455058	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00	Composições Próprias	UN.	4,00	R\$ 0,00	R\$ 161,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,67	R\$ 201,51	R\$ 806,04
1.1.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00	R\$ 21,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 5,72	R\$ 29,06	R\$ 13.948,80
1.1.4	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 70,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 17,72	R\$ 90,03	R\$ 5.401,80
1.1.5	COM-71660167	DESLOCAMENTO DE EQUIPE POR KM PECORRIDO	Composições Próprias	KM	1.625,10	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 3,18	R\$ 5.167,82
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										<b>R\$ 4.448,60</b>	
1.2.1	S07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	ORSE	m2	580,00	R\$ 4,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 1,51	R\$ 7,67	R\$ 4.448,60
<b>1.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 198.301,00</b>	
1.3.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	580,00	R\$ 21,24	R\$ 28,36	R\$ 0,00	R\$ 9,71	R\$ 14,54	R\$ 73,85	R\$ 42.833,00
1.3.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	580,00	R\$ 17,95	R\$ 32,32	R\$ 0,00	R\$ 7,53	R\$ 14,17	R\$ 71,97	R\$ 41.742,60
1.3.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	580,00	R\$ 13,07	R\$ 14,50	R\$ 0,00	R\$ 5,34	R\$ 8,07	R\$ 40,98	R\$ 23.768,40
1.3.4	S10029	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	ORSE	m2	900,00	R\$ 30,46	R\$ 31,69	R\$ 0,00	R\$ 12,57	R\$ 18,31	R\$ 93,03	R\$ 83.727,00
1.3.5	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	200,00	R\$ 12,71	R\$ 7,64	R\$ 0,00	R\$ 4,67	R\$ 6,13	R\$ 31,15	R\$ 6.230,00
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										<b>R\$ 4.667,88</b>	
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 13,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,87	R\$ 6,92	R\$ 35,16	R\$ 1.265,76
1.4.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 4,27	R\$ 14,93	R\$ 0,00	R\$ 19,09	R\$ 9,38	R\$ 47,67	R\$ 1.716,12



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.4.3	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	600,00	R\$ 1,23	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,55	R\$ 2,81	R\$ 1.686,00
<b>VALOR ORÇAMENTO: 187.320,65</b>												
<b>VALOR BDI TOTAL: 45.919,33</b>												
<b>VALOR TOTAL: 233.239,98</b>												
<b>Duzentos e Trinta e Três Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Oito centavos</b>												

  
Gabriel Mathus Costa  
Eng.º Civil  
CREA - 111786474-0

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA :
OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE	
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá	
ESTADO:	Ceará	
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região	
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025	
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE	
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GRUPO I - FORTALEZA, PACAJUS, TIANGUÁ E QUIXADÁ	R\$ 233.239,98	100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 187.320,65    100,00%  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.919,33  
 VALOR TOTAL: R\$ 233.239,98

**Duzentos e Trinta e Três Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Oito centavos**

  
 Gabriel Martins Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

### 1.1.1. COM-15968617 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00 (UN.)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31102227	ART CONTRATOS de 8.000,01 até 15.000,00	Composições	H	1,00000000	R\$ 100,00
TOTAL Material:					R\$ 100,00
<b>VALOR:</b>					<b>100,00</b>

### 1.1.2. COMP-16455058 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00 (UN.)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92038895	ART CONTRATOS acima de 15.000,00	Composições	H	1,00000000	R\$ 161,84
TOTAL Material:					R\$ 161,84
<b>VALOR:</b>					<b>161,84</b>

### 1.1.3. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
<b>VALOR:</b>					<b>23,34</b>

### 1.1.4. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07

Gabriel Matheus Costa  
 Eng. Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 69,44	R\$ 69,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL Serviço:						R\$ 1,17
<b>VALOR:</b>						<b>72,31</b>

### 1.1.5. COM-71660167 DESLOCAMENTO DE EQUIPE POR KM PECORRIDO (KM)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,40000000	R\$ 6,38	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 2,55
<b>VALOR:</b>						<b>2,55</b>

### 1.2.1. S07218 REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,36	R\$ 2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,68	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,16
<b>VALOR:</b>						<b>6,16</b>

### 1.3.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 109,0000	R\$ 7,9570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,7000	R\$ 20,4120
TOTAL Material:						R\$ 28,3690
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,3600	R\$ 8,5260
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 18,6800	R\$ 22,4160
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,9420

  
 Gabriel Mendes Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

<b>VALOR:</b>	<b>59,31</b>
---------------	--------------

### 1.3.2. C5022 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 4,5800	R\$ 1,1908
19508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 25,0000	R\$ 28,7500
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,9400	R\$ 2,3760
TOTAL Material:					R\$ 32,3168

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 19,6700	R\$ 15,7360
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,3600	R\$ 9,7440
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,4800

<b>VALOR:</b>	<b>57,80</b>
---------------	--------------

### 1.3.3. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,33	R\$ 1,38
TOTAL Material:					R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45410000	R\$ 24,36	R\$ 11,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10240000	R\$ 18,68	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 742,74	R\$ 18,56
TOTAL Serviço:					R\$ 18,56

<b>VALOR:</b>	<b>32,91</b>
---------------	--------------

### 1.3.4. S10029 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111621S Manta asfáltica elastomérica em poliéster aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	ORSE	m2	1,15000000	R\$ 25,06	R\$ 28,81
I00511S Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	ORSE	l	0,40000000	R\$ 7,19	R\$ 2,87

Gabriel Mahas Costa  
 Engº. Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

TOTAL Material:	R\$ 31,68
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,36	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,68	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,04
<b>VALOR:</b>						<b>74,72</b>

### 1.3.5. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R\$ 2,21	R\$ 7,64
TOTAL Material:						R\$ 7,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R\$ 19,67	R\$ 2,67
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R\$ 24,36	R\$ 14,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,38
<b>VALOR:</b>						<b>25,02</b>

### 1.4.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 63,2000	R\$ 15,1680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,1680

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 18,6800	R\$ 13,0760
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,0760
<b>VALOR:</b>						<b>28,24</b>

### 1.4.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 174,0600	R\$ 38,2932
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,2932

<b>VALOR:</b>						<b>38,29</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

  
 Gabriel Mathus Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

### 1.4.3. S02450 LIMPEZA GERAL (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 6,50	R\$ 0,03
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 7,40	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,68	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,86
<b>VALOR:</b>						<b>2,26</b>

  
 Gabriel Matheus Costa  
 Engº. Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

### COM-15968617 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00 (UN.)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31102227	ART CONTRATOS de 8.000,01 até 15.000,00	Composições	H	1,00000000	R\$ 100,00
TOTAL Material:					R\$ 100,00
<b>VALOR:</b>					<b>100,00</b>

### COMP-16455058 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00 (UN.)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92038895	ART CONTRATOS acima de 15.000,00	Composições	H	1,00000000	R\$ 161,84
TOTAL Material:					R\$ 161,84
<b>VALOR:</b>					<b>161,84</b>

### COM-71660167 DESLOCAMENTO DE EQUIPE POR KM PECORRIDO (KM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,40000000	R\$ 6,38
TOTAL Material:					R\$ 2,55
<b>VALOR:</b>					<b>2,55</b>

  
 Gabriel Matias Costa  
 Engº. Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
	CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
	ESTADO:	Ceará
	CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
	PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
	FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
	VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

### 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>						<b>19,67</b>

### 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 109,00	R\$ 136,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,69	R\$ 388,87
TOTAL Material:						R\$ 525,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 18,68	R\$ 217,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 217,62
<b>VALOR:</b>						<b>742,74</b>

### 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 24,8600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

TOTAL Geral:	R\$ 63,1992
--------------	-------------

VALOR:	<b>63,20</b>
--------	--------------

**10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 24,8600
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8600	R\$ 67,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 174,0563

VALOR:	<b>174,06</b>
--------	---------------

**95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 13,26	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17

VALOR:	<b>0,17</b>
--------	-------------

**95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 20,66	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,50

VALOR:	<b>0,50</b>
--------	-------------

**95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 69,44	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17

VALOR:	<b>1,17</b>
--------	-------------


**95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,60	R\$ 0,42

Gabriel Matos Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
	CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
	ESTADO:	Ceará
	CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
	PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
	FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
	VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>0,42</b>
---------------	-------------

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 19,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11

<b>VALOR:</b>	<b>0,11</b>
---------------	-------------

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,42

<b>VALOR:</b>	<b>0,42</b>
---------------	-------------

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29

<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>
---------------	-------------

### 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,71
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,60

  
 Gabriel Mabús Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42	
<b>VALOR:</b>					<b>24,36</b>	

### 12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640	
<b>VALOR:</b>					<b>67,86</b>	

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,39	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,36	R\$ 19,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,36	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11	
<b>VALOR:</b>					<b>24,86</b>	

### 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 24,8600

Gabriel Matus Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,8600
<b>VALOR:</b>	<b>24,86</b>

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
<b>VALOR:</b>						<b>24,36</b>

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15

Gabriel Matias Costa  
 Engº. Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,15
--------------------	-----------

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					<b>VALOR:</b>	<b>18,68</b>

  
 Gabriel Malbas Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S10029	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	ORSE	Serviço	m2	900,00	R\$ 93,03	<b>R\$ 83.727,00</b>	<b>35,90%</b>	<b>35,90%</b>	A
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	580,00	R\$ 73,85	<b>R\$ 42.833,00</b>	<b>18,36%</b>	<b>54,26%</b>	B
C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	580,00	R\$ 71,97	<b>R\$ 41.742,60</b>	<b>17,90%</b>	<b>72,16%</b>	B
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	580,00	R\$ 40,98	<b>R\$ 23.768,40</b>	<b>10,19%</b>	<b>82,35%</b>	C
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	480,00	R\$ 29,06	<b>R\$ 13.948,80</b>	<b>5,98%</b>	<b>88,33%</b>	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 31,15	<b>R\$ 6.230,00</b>	<b>2,67%</b>	<b>91,00%</b>	C
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	60,00	R\$ 90,03	<b>R\$ 5.401,80</b>	<b>2,32%</b>	<b>93,32%</b>	C
COM-71660167	DESLOCAMENTO DE EQUIPE POR KM PECORRIDO	Composiçãoe	Serviço	KM	1.625,10	R\$ 3,18	<b>R\$ 5.167,82</b>	<b>2,22%</b>	<b>95,53%</b>	C
S07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	ORSE	Serviço	m2	580,00	R\$ 7,67	<b>R\$ 4.448,60</b>	<b>1,91%</b>	<b>97,44%</b>	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	36,00	R\$ 47,67	<b>R\$ 1.716,12</b>	<b>0,74%</b>	<b>98,18%</b>	C
S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	Serviço	m2	600,00	R\$ 2,81	<b>R\$ 1.686,00</b>	<b>0,72%</b>	<b>98,90%</b>	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	36,00	R\$ 35,16	<b>R\$ 1.265,76</b>	<b>0,54%</b>	<b>99,44%</b>	C
COMP-16455058	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00	Composiçãoe	Serviço	UN.	4,00	R\$ 201,51	<b>R\$ 806,04</b>	<b>0,35%</b>	<b>99,79%</b>	C
COM-15968617	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00	Composiçãoe	Serviço	UN.	4,00	R\$ 124,51	<b>R\$ 498,04</b>	<b>0,21%</b>	<b>100,00%</b>	C

**Subtotal até 100,00% R\$ 233.239,98**

**Outros R\$ 0,00**

**Valor total do Orçamento R\$ 233.239,98**

  
 Gabriel Matos Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111785474-0



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
111621S	Manta asfáltica elastomérica em poliéster aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nbr 9952)	ORSE	Material	m2	1.035,00	R\$ 25,06	<b>R\$ 25.937,10</b>	<b>13,85%</b>	<b>11,12%</b>	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.074,98	R\$ 12,15	<b>R\$ 25.211,01</b>	<b>13,46%</b>	<b>27,31%</b>	A
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.283,37	R\$ 17,60	<b>R\$ 22.587,36</b>	<b>12,06%</b>	<b>39,36%</b>	A
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	667,00	R\$ 25,00	<b>R\$ 16.675,00</b>	<b>8,90%</b>	<b>48,27%</b>	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	16.912,80	R\$ 0,70	<b>R\$ 11.838,96</b>	<b>6,32%</b>	<b>54,59%</b>	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	4.310,48	R\$ 2,71	<b>R\$ 11.681,39</b>	<b>6,24%</b>	<b>60,82%</b>	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	491,72	R\$ 20,66	<b>R\$ 10.158,97</b>	<b>5,42%</b>	<b>66,24%</b>	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	537,18	R\$ 17,60	<b>R\$ 9.454,43</b>	<b>5,05%</b>	<b>71,29%</b>	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	497,76	R\$ 13,26	<b>R\$ 6.600,35</b>	<b>3,52%</b>	<b>74,82%</b>	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	8.172,06	R\$ 0,69	<b>R\$ 5.638,72</b>	<b>3,01%</b>	<b>77,83%</b>	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	4.850,48	R\$ 1,07	<b>R\$ 5.190,01</b>	<b>2,77%</b>	<b>80,60%</b>	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	42,34	R\$ 109,00	<b>R\$ 4.615,06</b>	<b>2,46%</b>	<b>83,06%</b>	C
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	61,02	R\$ 69,44	<b>R\$ 4.237,19</b>	<b>2,26%</b>	<b>85,32%</b>	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	650,04	R\$ 6,38	<b>R\$ 4.147,26</b>	<b>2,21%</b>	<b>87,54%</b>	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	4.310,48	R\$ 0,88	<b>R\$ 3.793,22</b>	<b>2,02%</b>	<b>89,56%</b>	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.516,76	R\$ 1,06	<b>R\$ 2.667,76</b>	<b>1,42%</b>	<b>90,99%</b>	C
100511S	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	ORSE	Material	I	360,00	R\$ 7,19	<b>R\$ 2.588,40</b>	<b>1,38%</b>	<b>92,37%</b>	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	18,12	R\$ 109,00	<b>R\$ 1.975,62</b>	<b>1,05%</b>	<b>93,42%</b>	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.777,16	R\$ 0,99	<b>R\$ 1.759,39</b>	<b>0,94%</b>	<b>94,36%</b>	C
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	Material	KG	692,30	R\$ 2,21	<b>R\$ 1.529,98</b>	<b>0,82%</b>	<b>95,18%</b>	C
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	232,00	R\$ 5,94	<b>R\$ 1.378,08</b>	<b>0,74%</b>	<b>95,91%</b>	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.516,76	R\$ 0,49	R\$ 1.233,21	0,66%	96,57%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.777,16	R\$ 0,66	R\$ 1.172,92	0,63%	97,20%	C
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	603,20	R\$ 1,33	R\$ 802,26	0,43%	97,63%	C
11218	GAS	SEINFRA	Material	KG	150,80	R\$ 4,58	R\$ 690,66	0,37%	97,99%	C
INS-92038895	ART CONTRATOS acima de 15.000,00	Composiçãoe	Material	H	4,00	R\$ 161,84	R\$ 647,36	0,35%	98,34%	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	107,71	R\$ 4,99	R\$ 537,48	0,29%	98,63%	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	480,00	R\$ 1,00	R\$ 480,00	0,26%	98,88%	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	474,69	R\$ 1,00	R\$ 474,69	0,25%	99,14%	C
INS-31102227	ART CONTRATOS de 8.000,01 até 15.000,00	Composiçãoe	Material	H	4,00	R\$ 100,00	R\$ 400,00	0,21%	99,35%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	340,54	R\$ 1,00	R\$ 340,54	0,18%	99,53%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,66	R\$ 19,37	R\$ 322,65	0,17%	99,70%	C
102414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 7,40	R\$ 222,00	0,12%	99,82%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	160,21	R\$ 1,00	R\$ 160,21	0,09%	99,91%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	4.850,48	R\$ 0,03	R\$ 145,51	0,08%	99,99%	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	480,00	R\$ 0,08	R\$ 38,40	0,02%	100,01%	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,00	R\$ 0,59	R\$ 35,40	0,02%	100,03%	C
101997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	3,00	R\$ 6,50	R\$ 19,50	0,01%	100,04%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,56	R\$ 0,69	R\$ 11,43	0,01%	100,04%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	60,00	R\$ 0,01	R\$ 0,60	0,00%	100,04%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,56	R\$ 0,01	R\$ 0,17	0,00%	100,04%	C

  
 Gabriel Martins Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE
CIDADE:	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

<b>Subtotal até 100,04%%</b>	<b>R\$ 187.400,26</b>
<b>Outros</b>	<b>-R\$ 79,61</b>
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>R\$ 187.320,65</b>

  
Gabriel Matias Costa  
Eng.º Civil  
CREA - 111786474-0

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA :
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE	
<b>CIDADE:</b>	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá	
<b>ESTADO:</b>	Ceará	
<b>CLIENTE:</b>	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região	
<b>PREGÃO ELETRÔNICO:</b>	90021/2025	
<b>FONTES:</b>	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE	
<b>VALIDADE PROPOSTA:</b>	90 (noventa) dias	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00%</b>
<hr/>		
<b>G</b>	<b>GARANTIAS E SEGUROS</b>	
G	GARANTIAS E SEGUROS	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80%</b>
<hr/>		
<b>T</b>	<b>TRIBUTAÇÃO</b>	
ISS (PMT)	ISS	3,00%
PIS	PIS	0,46%
CPRB	CPRB	4,50%
CONFINS	CONFINS	2,14%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,10%</b>
<hr/>		
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16%</b>
<hr/>		
<b>R</b>	<b>RISCO</b>	
R	RISCO	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,97%</b>
<hr/>		
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59%</b>

**BDI = 24,51%**

$$\left( \frac{((1 + AC) \times (1 + DF) \times (1 + G + R) \times (1 + L))}{(1 - T)} \right) - 1$$

  
 Gabriel Matheus Costa  
 Engº. Civil  
 CREA - 111786474-0

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA :
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. Grupo 1 - Fortaleza, Pacajus, Tianguá, Quixadá - AJUSTE	
<b>CIDADE:</b>	Fortaleza, Pacajus, Tianguá e Quixadá	
<b>ESTADO:</b>	Ceará	
<b>CLIENTE:</b>	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região	
<b>PREGÃO ELETRÔNICO:</b>	90021/2025	
<b>FONTES:</b>	Sinapi 12/2024 - CE Seinfra 028.1 - CE Orse - 02/2025-1 - SE	
<b>VALIDADE PROPOSTA:</b>	90 (noventa) dias	



<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	1,50%	1,50%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,50%</b>	<b>9,50%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>20,02%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,34%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>7,07%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,59%	1,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,04%</b>	<b>2,23%</b>

**A + B + C + D = 73,60% 38,82%**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús - AJUSTE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GRUPO I - MARACANAÚ, SOBRAL, E CRATEÚS	R\$ 58.450,00	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 12.027,13 100,00%

VALOR UNITÁRIO: R\$ 58.450,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 46.422,87

VALOR TOTAL: R\$ 58.450,00

**Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta reais**

  
Gabriel Mahas Costa  
Engº. Civil  
CREA - 111786474-0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús - AJUSTE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>GRUPO I - MARACANAÚ, SOBRAL, E CRATEÚS</b>						<b>R\$ 58.450,00</b>
<b>1.1</b>	<b>ITENS BASICOS</b>						<b>R\$ 17.283,80</b>
1.1.1	COM-15968617	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00	Composições Próprias	UN.	3,00	R\$ 81,84	R\$ 245,52
1.1.2	COMP-16455058	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00	Composições Próprias	UN.	1,00	R\$ 340,55	R\$ 340,55
1.1.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	240,00	R\$ 29,70	R\$ 7.128,00
1.1.4	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	55,00	R\$ 87,15	R\$ 4.793,25
1.1.5	COM-71660167	DESLOCAMENTO DE EQUIPE POR KM PECORRIDO	Composições Próprias	KM	1.488,00	R\$ 3,21	R\$ 4.776,48
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 2.006,40</b>
1.2.1	S07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	ORSE	m2	240,00	R\$ 8,36	R\$ 2.006,40
<b>1.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 37.000,80</b>
1.3.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 62,54	R\$ 15.009,60
1.3.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 60,05	R\$ 14.412,00
1.3.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	240,00	R\$ 31,58	R\$ 7.579,20
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.159,00</b>
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 34,27	R\$ 616,86
1.4.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 43,73	R\$ 787,14
1.4.3	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	250,00	R\$ 3,02	R\$ 755,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 12.027,13</b>	
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>R\$ 58.450,00</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 46.422,87</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 58.450,00</b>	
<b>Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta reais</b>							

  
 Gabriel Matias Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús - AJUSTE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús

### 1.1.1. COM-15968617 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00 (UN.)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31102227	ART CONTRATOS de 8.000,01 até 15.000,00	Composições	H	1,00000000	R\$ 65,00
TOTAL Material:					R\$ 65,00
VALOR:					<b>65,00</b>

### 1.1.2. COMP-16455058 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00 (UN.)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92038895	ART CONTRATOS acima de 15.000,00	Composições	H	1,00000000	R\$ 270,47
TOTAL Material:					R\$ 270,47
VALOR:					<b>270,47</b>

### 1.1.3. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,73
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,66
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					<b>23,59</b>

### 1.1.4. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,13
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús - AJUSTE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,97
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:					R\$ 1,12
<b>VALOR:</b>					<b>69,22</b>

**1.1.5. COM-71660167 DESLOCAMENTO DE EQUIPE POR KM PECORRIDO (KM)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,40000000	R\$ 6,38	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 2,55
<b>VALOR:</b>					<b>2,55</b>

**1.2.1. S07218 REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA (m2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,95	R\$ 2,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,25	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,64
<b>VALOR:</b>					<b>6,64</b>

**1.3.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 100,0000	R\$ 7,3000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,7000	R\$ 20,4120
TOTAL Material:					R\$ 27,7120
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,9500	R\$ 7,7850
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 20,2500	R\$ 14,1750
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,9600
<b>VALOR:</b>					<b>49,67</b>

**1.3.2. C5022 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 4,5700	R\$ 1,1882
I9508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 25,0000	R\$ 28,7500
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,2600	R\$ 1,7040
TOTAL Material:					R\$ 31,6422
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  
Gabriel Malheus Costa  
Engº. Civil  
CREA - 111786474-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús - AJUSTE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 21,2400	R\$ 9,5580
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 25,9500	R\$ 6,4875
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,0455
					<b>VALOR:</b>	<b>47,69</b>

**1.3.3. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,25	R\$ 1,30
					TOTAL Material:	R\$ 1,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,95	R\$ 3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 20,25	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 755,42	R\$ 18,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,88
					<b>VALOR:</b>	<b>25,08</b>

**1.4.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,7800	R\$ 15,0672
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0672
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 20,2500	R\$ 12,1500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,1500
					<b>VALOR:</b>	<b>27,22</b>

**1.4.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 173,6400	R\$ 34,7280
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 34,7280
					<b>VALOR:</b>	<b>34,73</b>

**1.4.3. S02450 LIMPEZA GERAL (m2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 6,38	R\$ 0,03
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 7,14	R\$ 0,35

*Gabriel*  
Gabriel Matheus Costa  
Eng.º Civil  
CREA - 111786474-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús - AJUSTE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús

TOTAL Material:	R\$ 0,38
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,25	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,02
					<b>VALOR:</b>	<b>2,40</b>

  
Gabriel Mahas Costa  
Eng.º Civil  
CREA - 111786474-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús - AJUSTE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús

**88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,26

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>						<b>21,24</b>

**87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 100,00	R\$ 125,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,70	R\$ 394,51
TOTAL Material:						R\$ 519,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 20,25	R\$ 235,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 235,91
<b>VALOR:</b>						<b>755,42</b>

**10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)**

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 62,7792
<b>VALOR:</b>						<b>62,78</b>

Gabriel Márcus Costa  
Eng.º Civil  
CREA - 111786474-0

**10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús - AJUSTE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8600	R\$ 67,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 173,6363
<b>VALOR:</b>						<b>173,64</b>

**95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 13,26	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>						<b>0,17</b>

**95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,66	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>0,20</b>

**95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 65,97	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,12
<b>VALOR:</b>						<b>1,12</b>

**95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,60	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,42
<b>VALOR:</b>						<b>0,42</b>

**95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 17,60	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,10
<b>VALOR:</b>						<b>0,10</b>

  
Gabriel Matias Costa  
Eng.º Civil  
CREA - 111786474-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús - AJUSTE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús

**95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,60	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,42	
<b>VALOR:</b>					<b>0,42</b>	

**95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,15	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29	
<b>VALOR:</b>					<b>0,29</b>	

**88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42	
<b>VALOR:</b>					<b>25,95</b>	

**I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640	
<b>VALOR:</b>					<b>67,86</b>	

  
Gabriel Matias Costa  
Eng.º Civil  
CREA - 111786474-0

**88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús - AJUSTE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
<b>VALOR:</b>						<b>24,44</b>

**I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,4400
<b>VALOR:</b>						<b>24,44</b>

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús - AJUSTE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús

TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
<b>VALOR:</b>	<b>25,95</b>

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,15

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
<b>VALOR:</b>						<b>20,25</b>

  
 Gabriel Matheus Costa  
 Eng. Civil  
 CREA - 111786474-0



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús - AJUSTE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	240,00	R\$ 62,54	<b>R\$ 15.009,60</b>	<b>25,68%</b>	<b>25,68%</b>	A
C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	240,00	R\$ 60,05	<b>R\$ 14.412,00</b>	<b>24,66%</b>	<b>50,34%</b>	B
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	240,00	R\$ 31,58	<b>R\$ 7.579,20</b>	<b>12,97%</b>	<b>63,30%</b>	B
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	240,00	R\$ 29,70	<b>R\$ 7.128,00</b>	<b>12,20%</b>	<b>75,50%</b>	B
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	55,00	R\$ 87,15	<b>R\$ 4.793,25</b>	<b>8,20%</b>	<b>83,70%</b>	C
COM-71660167	DESLOCAMENTO DE EQUIPE POR KM PECORRIDO	Composiçãoe	Serviço	KM	1.488,00	R\$ 3,21	<b>R\$ 4.776,48</b>	<b>8,17%</b>	<b>91,87%</b>	C
S07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	ORSE	Serviço	m2	240,00	R\$ 8,36	<b>R\$ 2.006,40</b>	<b>3,43%</b>	<b>95,30%</b>	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	18,00	R\$ 43,73	<b>R\$ 787,14</b>	<b>1,35%</b>	<b>96,65%</b>	C
S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	Serviço	m2	250,00	R\$ 3,02	<b>R\$ 755,00</b>	<b>1,29%</b>	<b>97,94%</b>	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	18,00	R\$ 34,27	<b>R\$ 616,86</b>	<b>1,06%</b>	<b>99,00%</b>	C
COMP-16455058	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00	Composiçãoe	Serviço	UN.	1,00	R\$ 340,55	<b>R\$ 340,55</b>	<b>0,58%</b>	<b>99,58%</b>	C
COM-15968617	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00	Composiçãoe	Serviço	UN.	3,00	R\$ 81,84	<b>R\$ 245,52</b>	<b>0,42%</b>	<b>100,00%</b>	C

**Subtotal até 100,00%**      **R\$ 58.450,00**  
**Outros**      **R\$ 0,00**  
**Valor total do Orçamento**      **R\$ 58.450,00**

  
Gabriel Mathus Costa  
Eng. Civil  
CREA - 111786474-0



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús - AJUSTE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00%</b>
<b>G</b>	<b>GARANTIAS E SEGUROS</b>	
G	GARANTIAS E SEGUROS	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80%</b>
<b>T</b>	<b>TRIBUTAÇÃO</b>	
ISS (PMT)	ISS	4,00%
PIS	PIS	0,46%
CPRB	CPRB	4,50%
CONFINS	CONFINS	2,14%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,10%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16%</b>
<b>R</b>	<b>RISCO</b>	
R	RISCO	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,97%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59%</b>

**BDI = 25,91%**

$$\left( \frac{((1 + AC) \times (1 + DF) \times (1 + G + R) \times (1 + L))}{(1 - T)} \right) - 1$$

  
 Gabriel Matias Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús - AJUSTE
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexo - Grupo 1 - Maracanaú, Sobral e Crateús

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	1,50%	1,50%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,50%</b>	<b>9,50%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>20,02%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>7,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,59%	1,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,04%</b>	<b>2,23%</b>

**A + B + C + D = 73,60% 38,84%**

  
 Gabriel Mathus Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	DATA :
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE	
	CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte	
	ESTADO:	Ceará	
	CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região	
	PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025	
	FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE	
	VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>GRUPO 1 - BATURITÉ, CAUCAIA, EUSÉBIO, ARACATI, SÃO GONÇALO DO AMARANTE E LIMOEIRO DO NORTE</b>						<b>R\$ 84.400,00</b>
<b>1.1</b>	<b>ITENS BASICOS</b>						<b>R\$ 21.065,18</b>
1.1.1	COM-15968617	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00	Composições Próprias	UN.	4,00	R\$ 87,23	R\$ 348,92
1.1.2	COMP-16455058	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00	Composições Próprias	UN.	1,00	R\$ 345,72	R\$ 345,72
1.1.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00	R\$ 30,04	R\$ 9.012,00
1.1.4	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00	R\$ 76,91	R\$ 6.921,90
1.1.5	COM-71660167	DESLOCAMENTO DE EQUIPE POR KM PECORRIDO	Composições Próprias	KM	1.365,12	R\$ 3,25	R\$ 4.436,64
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 2.434,40</b>
1.2.1	S07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	ORSE	m2	340,00	R\$ 7,16	R\$ 2.434,40
<b>1.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 57.929,20</b>
1.3.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 71,00	R\$ 24.140,00
1.3.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 60,50	R\$ 20.570,00
1.3.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	340,00	R\$ 38,88	R\$ 13.219,20
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 2.971,22</b>
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 34,74	R\$ 833,76
1.4.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 44,29	R\$ 1.062,96
1.4.3	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	350,00	R\$ 3,07	R\$ 1.074,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 18.129,03</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 66.270,97</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 84.400,00</b>	
<b>Oitenta e Quatro Mil e Quatrocentos reais</b>							

  
 Gabriel Matheus Costa  
 Engº. Civil  
 CREA - 111786474-0



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1</b>	<b>GRUPO 1 - BATURITÉ, CAUCAIA, EUSÉBIO, ARACATI, SÃO GONÇALO DO AMARANTE E LIMOEIRO DO NORTE</b>										<b>R\$ 84.400,00</b>	
<b>1.1</b>	<b>ITENS BASICOS</b>										<b>R\$ 21.065,18</b>	
1.1.1	COM-15968617	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00	Composições Próprias	UN.	4,00	R\$ 0,00	R\$ 68,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,73	R\$ 87,23	R\$ 348,92
1.1.2	COMP-16455058	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00	Composições Próprias	UN.	1,00	R\$ 0,00	R\$ 271,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74,25	R\$ 345,72	R\$ 345,72
1.1.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	300,00	R\$ 20,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 6,45	R\$ 30,04	R\$ 9.012,00
1.1.4	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00	R\$ 58,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 16,52	R\$ 76,91	R\$ 6.921,90
1.1.5	COM-71660167	DESLOCAMENTO DE EQUIPE POR KM PECORRIDO	Composições Próprias	KM	1.365,12	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 3,25	R\$ 4.436,64
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>										<b>R\$ 2.434,40</b>	
1.2.1	S07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	ORSE	m2	340,00	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 1,54	R\$ 7,16	R\$ 2.434,40
<b>1.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 57.929,20</b>	
1.3.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 17,85	R\$ 27,71	R\$ 0,00	R\$ 10,19	R\$ 15,25	R\$ 71,00	R\$ 24.140,00
1.3.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	340,00	R\$ 9,91	R\$ 32,33	R\$ 0,00	R\$ 5,27	R\$ 12,99	R\$ 60,50	R\$ 20.570,00
1.3.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	340,00	R\$ 10,63	R\$ 14,31	R\$ 0,00	R\$ 5,59	R\$ 8,35	R\$ 38,88	R\$ 13.219,20
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										<b>R\$ 2.971,22</b>	
1.4.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 11,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,50	R\$ 7,46	R\$ 34,74	R\$ 833,76
1.4.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 3,60	R\$ 13,57	R\$ 0,00	R\$ 17,61	R\$ 9,51	R\$ 44,29	R\$ 1.062,96
1.4.3	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	350,00	R\$ 1,24	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,66	R\$ 3,07	R\$ 1.074,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>										<b>18.129,03</b>		
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>										<b>66.270,97</b>		

Gabriel Matheus Costa  
Eng.º Civil  
CREA - 111786474-0

VALOR TOTAL: 84.400,00

Oitenta e Quatro Mil e Quatrocentos reais

  
Gabriel Matheus Costa  
Eng. Civil  
CREA - 111786474-0

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA :
OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE	
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte	
ESTADO:	Ceará	
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região	
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025	
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE	
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GRUPO 1 - BATURITÉ, CAUCAIA, EUSÉBIO, ARACATI, SÃO GONÇALO DO AMARANTE E LIMOEIRO DO NORTE	R\$ 84.400,00	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 18.129,03 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 66.270,97  
 VALOR TOTAL: R\$ 84.400,00

**Oitenta e Quatro Mil e Quatrocentos reais**

  
 Gabriel Matias Costa  
 Engº. Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

### 1.1.1. COM-15968617 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00 (UN.)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31102227	ART CONTRATOS de 8.000,01 até 15.000,00	Composições	H	1,00000000	R\$ 68,50
TOTAL Material:					R\$ 68,50
<b>VALOR:</b>					<b>68,50</b>

### 1.1.2. COMP-16455058 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00 (UN.)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92038895	ART CONTRATOS acima de 15.000,00	Composições	H	1,00000000	R\$ 271,47
TOTAL Material:					R\$ 271,47
<b>VALOR:</b>					<b>271,47</b>

### 1.1.3. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>					<b>23,59</b>

### 1.1.4. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34

Gabriel Matheus Costa  
 Engº Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,29	R\$ 57,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL Serviço:						R\$ 0,97
<b>VALOR:</b>						<b>60,39</b>

### 1.1.5. COM-71660167 DESLOCAMENTO DE EQUIPE POR KM PECORRIDO (KM)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,40000000	R\$ 6,38	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 2,55
<b>VALOR:</b>						<b>2,55</b>

### 1.2.1. S07218 REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,95	R\$ 2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,25	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62
<b>VALOR:</b>						<b>5,62</b>

### 1.3.1. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 100,0000	R\$ 7,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,7000	R\$ 20,4120
TOTAL Material:						R\$ 27,7120
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,9500	R\$ 7,7850
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 20,2500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,0350

  
 Gabriel Matos Costa  
 Eng. Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

**VALOR: 55,75**

### 1.3.2. C5022 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 4,5800	R\$ 1,1908
19508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 25,0000	R\$ 28,7500
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,0000	R\$ 2,4000
TOTAL Material:					R\$ 32,3408

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 21,2400	R\$ 9,9828
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,9500	R\$ 5,1900
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,1728

**VALOR: 47,51**

### 1.3.3. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 25,95	R\$ 8,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,25	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 755,42	R\$ 18,88
TOTAL Serviço:					R\$ 18,88

**VALOR: 30,53**

### 1.4.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 63,0600	R\$ 15,1344
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,1344

Gabriel Mabus Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 20,2500	R\$ 12,1500
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,1500
<b>VALOR:</b>						<b>27,28</b>

### 1.4.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 173,9200	R\$ 34,7840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,7840
<b>VALOR:</b>						<b>34,78</b>

### 1.4.3. S02450 LIMPEZA GERAL (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 6,50	R\$ 0,03
102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 7,35	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,25	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,02
<b>VALOR:</b>						<b>2,41</b>

  
 Gabriel Matheus Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

### COM-15968617 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00 (UN.)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31102227	ART CONTRATOS de 8.000,01 até 15.000,00	Composições	H	1,00000000	R\$ 68,50
TOTAL Material:					R\$ 68,50
<b>VALOR:</b>					<b>68,50</b>

### COMP-16455058 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00 (UN.)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92038895	ART CONTRATOS acima de 15.000,00	Composições	H	1,00000000	R\$ 271,47
TOTAL Material:					R\$ 271,47
<b>VALOR:</b>					<b>271,47</b>

### COM-71660167 DESLOCAMENTO DE EQUIPE POR KM PECORRIDO (KM)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,40000000	R\$ 6,38
TOTAL Material:					R\$ 2,55
<b>VALOR:</b>					<b>2,55</b>

  
 Gabriel Matheus Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

### 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
<b>VALOR:</b>						<b>21,24</b>

### 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 100,00	R\$ 125,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,70	R\$ 394,51
TOTAL Material:						R\$ 519,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 20,25	R\$ 235,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 235,91
<b>VALOR:</b>						<b>755,42</b>

### 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744

Gabriel Matheus Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

TOTAL Geral:	R\$ 63,0592
--------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>63,06</b>
---------------	--------------

**10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8600	R\$ 67,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 173,9163

<b>VALOR:</b>	<b>173,92</b>
---------------	---------------

**95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 13,26	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17

<b>VALOR:</b>	<b>0,17</b>
---------------	-------------

**95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,66	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20

<b>VALOR:</b>	<b>0,20</b>
---------------	-------------

**95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 57,29	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,97

<b>VALOR:</b>	<b>0,97</b>
---------------	-------------

**95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,60	R\$ 0,42

Gabriel Matias Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>0,42</b>
---------------	-------------

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 17,88	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10

<b>VALOR:</b>	<b>0,10</b>
---------------	-------------

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 17,60	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,42

<b>VALOR:</b>	<b>0,42</b>
---------------	-------------

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,15	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29

<b>VALOR:</b>	<b>0,29</b>
---------------	-------------

### 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,60

Gabriel Matheus Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
	CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
	ESTADO:	Ceará
	CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
	PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
	FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
	VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42	
<b>VALOR:</b>					<b>25,95</b>	

### 12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640	
<b>VALOR:</b>					<b>67,86</b>	

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,88	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10	
<b>VALOR:</b>					<b>24,72</b>	

### 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200

  
 Gabriel Matheus Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,7200
<b>VALOR:</b>	<b>24,72</b>

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
<b>VALOR:</b>						<b>25,95</b>

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :



OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,15
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
<b>VALOR:</b>						<b>20,25</b>

  
 Gabriel Mabius Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	340,00	R\$ 71,00	R\$ 24.140,00	28,60%	28,60%	A
C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	340,00	R\$ 60,50	R\$ 20.570,00	24,37%	52,97%	B
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	340,00	R\$ 38,88	R\$ 13.219,20	15,66%	68,64%	B
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	300,00	R\$ 30,04	R\$ 9.012,00	10,68%	79,31%	B
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	90,00	R\$ 76,91	R\$ 6.921,90	8,20%	87,52%	C
COM-71660167	DESLOCAMENTO DE EQUIPE POR KM PECORRIDO	Composiçãoe	Serviço	KM	1.365,12	R\$ 3,25	R\$ 4.436,64	5,26%	92,77%	C
S07218	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	ORSE	Serviço	m2	340,00	R\$ 7,16	R\$ 2.434,40	2,88%	95,66%	C
S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	Serviço	m2	350,00	R\$ 3,07	R\$ 1.074,50	1,27%	96,93%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	24,00	R\$ 44,29	R\$ 1.062,96	1,26%	98,19%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	24,00	R\$ 34,74	R\$ 833,76	0,99%	99,18%	C
COM-15968617	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - até 15.000,00	Composiçãoe	Serviço	UN.	4,00	R\$ 87,23	R\$ 348,92	0,41%	99,59%	C
COMP-16455058	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS (ART) - acima de 15.000,00	Composiçãoe	Serviço	UN.	1,00	R\$ 345,72	R\$ 345,72	0,41%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%      R\$ 84.400,00**

**Outros      R\$ 0,00**

**Valor total do Orçamento      R\$ 84.400,00**

  
 Gabriel Matheus Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	391,00	R\$ 25,00	R\$ 9.775,00	14,75%	11,58%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	587,43	R\$ 12,15	R\$ 7.137,25	10,77%	25,52%	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	9.914,40	R\$ 0,70	R\$ 6.940,08	10,47%	35,99%	A
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	303,00	R\$ 20,66	R\$ 6.259,98	9,45%	45,44%	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	91,53	R\$ 57,29	R\$ 5.243,70	7,91%	53,35%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	250,78	R\$ 17,60	R\$ 4.413,69	6,66%	60,01%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.056,58	R\$ 3,39	R\$ 3.581,82	5,40%	65,42%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	546,05	R\$ 6,38	R\$ 3.483,79	5,26%	70,67%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	4.790,52	R\$ 0,70	R\$ 3.353,36	5,06%	75,73%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	24,82	R\$ 100,00	R\$ 2.482,00	3,75%	79,48%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	161,92	R\$ 13,26	R\$ 2.147,09	3,24%	82,72%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.446,58	R\$ 1,34	R\$ 1.938,42	2,92%	85,64%	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	69,66	R\$ 17,60	R\$ 1.226,03	1,85%	87,49%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.056,58	R\$ 1,10	R\$ 1.162,24	1,75%	89,25%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	10,62	R\$ 100,00	R\$ 1.062,50	1,60%	90,85%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	733,22	R\$ 1,33	R\$ 975,19	1,47%	92,32%	C
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	136,00	R\$ 6,00	R\$ 816,00	1,23%	93,55%	C
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	340,00	R\$ 1,33	R\$ 452,20	0,68%	94,23%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	733,22	R\$ 0,61	R\$ 447,27	0,67%	94,91%	C
11218	GAS	SEINFRA	Material	KG	88,40	R\$ 4,58	R\$ 404,87	0,61%	95,52%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	312,80	R\$ 1,24	R\$ 387,87	0,59%	96,11%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	300,00	R\$ 1,25	<b>R\$ 375,00</b>	<b>0,57%</b>	<b>96,67%</b>	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	65,28	R\$ 4,99	<b>R\$ 325,75</b>	<b>0,49%</b>	<b>97,16%</b>	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	302,70	R\$ 1,00	<b>R\$ 302,70</b>	<b>0,46%</b>	<b>97,62%</b>	C
INS-31102227	ART CONTRATOS de 8.000,01 até 15.000,00	Composiçãoe	Material	H	4,00	R\$ 68,50	<b>R\$ 274,00</b>	<b>0,41%</b>	<b>98,03%</b>	C
INS-92038895	ART CONTRATOS acima de 15.000,00	Composiçãoe	Material	H	1,00	R\$ 271,47	<b>R\$ 271,47</b>	<b>0,41%</b>	<b>98,44%</b>	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	312,80	R\$ 0,82	<b>R\$ 256,50</b>	<b>0,39%</b>	<b>98,83%</b>	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	206,39	R\$ 1,00	<b>R\$ 206,39</b>	<b>0,31%</b>	<b>99,14%</b>	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,62	R\$ 17,88	<b>R\$ 189,92</b>	<b>0,29%</b>	<b>99,43%</b>	C
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	17,50	R\$ 7,35	<b>R\$ 128,62</b>	<b>0,19%</b>	<b>99,62%</b>	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	102,16	R\$ 1,00	<b>R\$ 102,16</b>	<b>0,15%</b>	<b>99,78%</b>	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	90,00	R\$ 0,74	<b>R\$ 66,60</b>	<b>0,10%</b>	<b>99,88%</b>	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.446,58	R\$ 0,04	<b>R\$ 57,86</b>	<b>0,09%</b>	<b>99,96%</b>	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	300,00	R\$ 0,10	<b>R\$ 30,00</b>	<b>0,05%</b>	<b>100,01%</b>	C
I01997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	1,75	R\$ 6,50	<b>R\$ 11,38</b>	<b>0,02%</b>	<b>100,03%</b>	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,56	R\$ 0,86	<b>R\$ 9,08</b>	<b>0,01%</b>	<b>100,04%</b>	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	90,00	R\$ 0,01	<b>R\$ 0,90</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,56	R\$ 0,01	<b>R\$ 0,11</b>	<b>0,00%</b>	<b>100,04%</b>	C

  
 Gabriel Múlbis Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte
ESTADO:	Ceará
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias

<b>Subtotal até 100,04%%</b>	<b>R\$ 66.298,80</b>
<b>Outros</b>	<b>-R\$ 27,83</b>
<b>Valor total do Orçamento</b>	<b>R\$ 66.270,97</b>

  
Gabriel Martins Costa  
Engº. Civil  
CREA - 111786474-0

<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA :
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE	
<b>CIDADES:</b>	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte	
<b>ESTADO:</b>	Ceará	
<b>CLIENTE:</b>	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região	
<b>PREGÃO ELETRÔNICO:</b>	90021/2025	
<b>FONTES:</b>	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE	
<b>VALIDADE PROPOSTA:</b>	90 (noventa) dias	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00%</b>
<b>G</b>	<b>GARANTIAS E SEGUROS</b>	
G	GARANTIAS E SEGUROS	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80%</b>
<b>T</b>	<b>TRIBUTAÇÃO</b>	
ISS (PMT)	ISS	5,00%
PIS	PIS	0,46%
CPRB	CPRB	4,50%
CONFINS	CONFINS	2,14%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,10%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16%</b>
<b>R</b>	<b>RISCO</b>	
R	RISCO	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,97%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59%</b>

**BDI = 27,35%**

$$\left( \frac{((1 + AC) \times (1 + DF) \times (1 + G + R) \times (1 + L))}{(1 - T)} \right) - 1$$

  
 Gabriel Matias Costa  
 Engº. Civil  
 CREA - 111786474-0



<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA :
OBRA:	Contratação de serviços de manutenção predial de impermeabilização de lajes e reservatórios das edificações do TRT 7ª região no estado do Ceará, por empreitada por preço unitário, mediante Sistema de Registro de Preços visando eventual contratação de empresa, nos termos e condições estabelecidas neste edital e seus anexos. - Grupo 1 - Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte - AJUSTE	
CIDADES:	Baturité, Caucaia, Eusébio, Aracati, São Gonçalo do Amarante e Limoeiro do Norte	
ESTADO:	Ceará	
CLIENTE:	Tribunal Regional do Trabalho - 7ª Região	
PREGÃO ELETRÔNICO:	90021/2025	
FONTES:	Sinapi 12/2024 - CE, Seinfra 028.1 - CE, Orse 02/2025 -SE	
VALIDADE PROPOSTA:	90 (noventa) dias	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	1,50%	1,50%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,50%</b>	<b>9,50%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>20,02%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>7,08%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,59%	1,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,04%</b>	<b>2,23%</b>

**A + B + C + D = 73,60% 38,83%**

  
 Gabriel Matias Costa  
 Eng.º Civil  
 CREA - 111786474-0