

A large, abstract graphic element consisting of several overlapping, translucent teal and light blue triangles and trapezoids, creating a sense of depth and motion.

# COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Av. Emb. Assis Chateaubriand, nº 59, Recife - PE  
Rua Francisco Ambrósio de Barros Leite, nº 193, sala 05, Bairro Novo, Olinda – PE  
Contatos: +55 (81) 4100-2043  
[Contato@framierbrasil.com](mailto:Contato@framierbrasil.com)  
[www.framierbrasil.com](http://www.framierbrasil.com)

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO
	Cliente: CRCN - METROLOGIA	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

CPU	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MATERIAL / SERVIÇO	MES		R\$ 11.129,35	P. TOTAL
			UND	COEF.	P. UNIT.	
					R\$ -	
					TOTAL (1)	R\$ -
					P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR MENSALISTA	MÊS	0,50000	R\$ 15.104,64	R\$ 7.552,32
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MÊS	1,00000	R\$ 3.577,03	R\$ 3.577,03
					TOTAL (2)	R\$ 11.129,35
					P. UNIT.	P. TOTAL
					R\$ -	
					TOTAL (3)	R\$ -
						R\$ 11.129,35
<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)						

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO
	Cliente: CRCN - METROLOGIA	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	
<b>CPU</b>	<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DA OBRA</b>	<b>VB</b>
		MATERIAL / SERVIÇO	UND
			COEF.
			P. UNIT.
			R\$
			-
			R\$
			-
			R\$
			-
			<b>TOTAL (1)</b>
			R\$
		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H
			18,00000
			36,00000
			R\$ 86,43
			R\$ 12,25
			<b>TOTAL (2)</b>
			R\$ 1.996,74
		<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>UND</b>
			COEF.
			P. UNIT.
			R\$
			-
			R\$
			-
			<b>TOTAL (3)</b>
			R\$
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)	<b>R\$ 1.996,74</b>

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%			
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO			
	Cliente: CRCN - METROLOGIA	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022				
CPU	3	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA ESTACIONÁRIA MATERIAL / SERVIÇO	UND UND COEF. P. UNIT. P. TOTAL			
		MAO DE OBRA	UND UND COEF. P. UNIT. P. TOTAL			
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H 4,00000 R\$ 12,25 R\$ 49,00			
					<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 49,00</b>
COTAÇÃO	FORNEDOR COTADO SÃO GABRIEL TRANSPORTES	EQUIPAMENTOS CACAMBA ESTACIONÁRIA CAPACIDADE 6,00 M3 INCLUSO COLOCAÇÃO E REMOÇÃO E DESCARTE FINAL DOS RESÍDUOS EM ATERRO SANITÁRIO	UND UND COEF. P. UNIT. P. TOTAL			
					<b>TOTAL (3)</b>	<b>R\$ 450,00</b>
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				<b>R\$ 499,00</b>

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%			
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO			
	Cliente: CRCN - METROLOGIA	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022				
CPU	4	INSPEÇÃO MANUAL A PERCUSSÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DA FACHADA	M²		R\$ 6,13	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
					TOTAL (1)	R\$ -
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,50000	R\$ 12,25	R\$ 6,13
					TOTAL (2)	R\$ 6,13
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
					TOTAL (3)	R\$ -
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 6,13

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO
	Cliente: CRCN - METROLOGIA	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	

CPU	5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERAMICO COM REFERÊNCIA ELIZABETH 40X40 POLIDO GRANITI ÔNIX OU IBIZA, DE ACORDO COM A NECESSIDADE, COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA TIPO III	M2		R\$ 85,70	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,62000	R\$ 1,58	R\$ 13,62
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,10000	R\$ 52,39	R\$ 57,63
					TOTAL (1)	R\$ 71,25
		MAO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,70000	R\$ 16,27	R\$ 11,39
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,25000	R\$ 12,25	R\$ 3,06
					TOTAL (2)	R\$ 14,45
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
					TOTAL (3)	R\$ -
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 85,70

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022		BDI: 38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI		VERSAO: DESONERADO
		Cliente: CRCN - METROLOGIA	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022		
CPU	6	LAVAGEM DA FACHADA (REVESTIMENTO E ESQUADRIAS) COM AGUA PRESSURIZADA E DETERGENTE QUÍMICO APROPRIADO PARA REMOÇÃO DE TODAS AS SUJIDADES	M		R\$ 3,28
COTAÇÃO	FORNECEDOR: UNIÃO QUÍMICA	MATERIAL / SERVIÇO SOLUÇÃO LIMPADORA DILUÍDA EM ÁGUA	UND	COEF.	P. UNIT. P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	L	0,05000	R\$ 9,00 R\$ 0,45
		MAO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT. P. TOTAL
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT. P. TOTAL
COTAÇÃO		MÁQUINA DE LAVAGEM A PRESSÃO, TIPO VAP (ÁGUA FRIA, PRESSÃO 1700 PSI)	H	0,20000	R\$ 12,25 R\$ 2,45
			H	0,25000	R\$ 1,50 R\$ 0,38
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)			R\$ 3,28

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA		DATA: 17/11/2022		BDI: 38,61%	
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE		FONTE: SINAPI		VERSAO: DESONERADO	
	Cliente: CRCN - METROLOGIA				DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	
CPU	7	REJUNTAMENTO DE TODA A FACHADA COM ARGAMASSA FLEXÍVEL INDUSTRIALIZADA ESPECÍFICA PARA FACHADAS MATERIAL / SERVIÇO	M2		R\$ 6,64	
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
			KG	0,25000	R\$ 4,99	R\$ 1,25
					TOTAL (1)	R\$ 1,25
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
			H	0,44000	R\$ 12,25	R\$ 5,39
					TOTAL (2)	R\$ 5,39
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL (3)	R\$ -
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				<b>R\$ 6,64</b>

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO
	Cliente: CRCN - METROLOGIA	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	

CPU	8	REMOÇÃO DO SILICONE DE VEDAÇÃO DAS ESQUADRIAS ENVELHECIDO OU FISSURADO E EXECUÇÃO DE NOVA VEDAÇÃO NOS PONTOS DE INTERVENÇÃO	M		R\$ 13,58	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	0,40000	R\$ 24,75	R\$ 9,90
					TOTAL (1)	R\$ 9,90
		MAO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,30000	R\$ 12,25	R\$ 3,68
						R\$ -
					TOTAL (2)	R\$ 3,68
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL (3)	R\$ -
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 13,58

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA		DATA: 17/11/2022		BDI: 38,61%	
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE		FONTE: SINAPI		VERSAO: DESONERADO	
	Cliente: CRCN - METROLOGIA				DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	
CPU	9	REVITALIZAÇÃO DO TELHADO EM FIBROCIMENTO CONTEMPLANDO: LIMPEZA DAS TELHAS, TROCA DAS FIXAÇÕES E VEDAÇÕES	M2		R\$ 19,01	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
COTAÇÃO	FORNECEDOR: UNIÃO QUÍMICA	SOLUÇÃO LIMPADORA DILUÍDA EM ÁGUA	L	0,10000	R\$ 9,00	R\$ 0,90
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	0,40000	R\$ 24,75	R\$ 9,90
COTAÇÃO		ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	kit	0,05000	R\$ 17,28	R\$ 0,86
					TOTAL (1)	R\$ 11,66
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,60000	R\$ 12,25	R\$ 7,35
					TOTAL (2)	R\$ 7,35
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL (3)	R\$ -
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 19,01

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO
	Cliente: CRCN - METROLOGIA		DATA BASE: SETEMBRO DE 2022

  

CPU	10	REMOCAO DE PROTECAO MECÂNICA DE ÁREA IMPERMEABILIZADA	M3		R\$ 24,50	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL (1)	R\$ -
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,00000	R\$ 12,25	R\$ 24,50
					TOTAL (2)	R\$ 24,50
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL (3)	R\$ -
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 24,50

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%		
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO		
	Cliente: CRCN - METROLOGIA	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022			
CPU	11	REMOCAO DE MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO EM RUFOES E ALGEROZ MATERIAL / SERVIÇO	UND UND COEF. P. UNIT. P. TOTAL		
					R\$ -
					R\$ -
					<b>TOTAL (1)</b> R\$ -
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	MÃO DE OBRA SERVENTE DE OBRAS	UND H UND COEF. P. UNIT. P. TOTAL		
					R\$ 12,25 R\$ 8,58
					<b>TOTAL (2)</b> R\$ 8,58
		EQUIPAMENTOS	UND UND COEF. P. UNIT. P. TOTAL		
					R\$ -
					R\$ -
					R\$ -
					<b>TOTAL (3)</b> R\$ -
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)			<b>R\$ 8,58</b>

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022		BDI: 38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI		VERSAO: DESONERADO
		Cliente: CRCN - METROLOGIA	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022		
CPU	12	DEMOLIÇÃO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 39X39 COR EXISTENTE, SIMILAR AO DA EDIFICAÇÃO, COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II, DUPLA COLAGEM E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA SIMILAR AO EXISTENTE	M2		R\$ 90,77
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	9,00000	R\$ 1,58 R\$ 14,22
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24000	R\$ 4,99 R\$ 1,20
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,10000	R\$ 52,39 R\$ 57,63
					TOTAL (1) R\$ 73,05
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,60000	R\$ 16,27 R\$ 9,76
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,65000	R\$ 12,25 R\$ 7,96
					TOTAL (2) R\$ 17,72
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.
					R\$ -
					R\$ -
					TOTAL (3) R\$ -
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)			R\$ 90,77

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO
	Cliente: CRCN - METROLOGIA		DATA BASE: SETEMBRO DE 2022

  

CPU	13	REMOÇÃO DE REJUNTE EXISTENTE DANIFICADO MATERIAL / SERVIÇO	M2	UND	R\$ 3,06	
				COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
					R\$	-
					R\$	-
					TOTAL (1)	R\$ -
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,25000	R\$ 12,25	R\$ 3,06
					R\$	-
					TOTAL (2)	R\$ 3,06
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
					R\$	-
					R\$	-
					TOTAL (3)	R\$ -
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				<b>R\$ 3,06</b>

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%		
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO		
	Cliente: CRCN - METROLOGIA		DATA BASE: SETEMBRO DE 2022		
CPU	14	REMOÇÃO MANUAL DE GESSO FISSURADO MATERIAL / SERVIÇO	UND UND COEF. P. UNIT. P. TOTAL		
				R\$ -	
				R\$ -	
				R\$ -	
				TOTAL (1)	R\$ -
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	MÃO DE OBRA	UND UND COEF. P. UNIT. P. TOTAL		
		SERVENTE DE OBRAS	H 1,32000 R\$ 12,25	R\$ 16,17	
				R\$ -	
				R\$ -	
				R\$ -	
				TOTAL (2)	R\$ 16,17
		EQUIPAMENTOS	UND UND COEF. P. UNIT. P. TOTAL		
				R\$ -	
				R\$ -	
				TOTAL (3)	R\$ -
		TOTAL GERAL	TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)		R\$ 16,17

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA			DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE			FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO
	Cliente: CRCN - METROLOGIA			DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	
CPU	15	REMOÇÃO DE TELHADO EM TELHAS DE POLICARBONATO E ESTRUTURA METÁLICA	M2	R\$ 18,68	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.
					R\$ -
					R\$ -
					TOTAL (1) R\$ -
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,12500	R\$ 12,25 R\$ 1,53
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.
					R\$ -
					R\$ -
					TOTAL (3) R\$ -
TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)					R\$ 18,68

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO
	Cliente: CRCN - METROLOGIA		DATA BASE: SETEMBRO DE 2022

  

CPU	16	FORNECIMENTO E COLOCACÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2		R\$ 8,53	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	7170	TEL A FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1,10000	R\$ 2,19	R\$ 2,41
					R\$ -	
					TOTAL (1)	R\$ 2,41
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,50000	R\$ 12,25	R\$ 6,13
					TOTAL (2)	R\$ 6,13
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
					R\$ -	
					R\$ -	
					TOTAL (3)	R\$ -
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				<b>R\$ 8,53</b>



	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO
	Cliente: CRCN - METROLOGIA	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	
<b>CPU</b>	<b>18</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA</b>	<b>UND</b>
		MATERIAL / SERVIÇO	UND
			COEF.
			P. UNIT.
			R\$
			-
			R\$
			-
			<b>TOTAL (1)</b>
			R\$
		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H
			12,00000
			80,00000
			R\$
			86,43
			12,25
			R\$
			1.037,16
			980,00
			<b>TOTAL (2)</b>
			R\$ 2.017,16
		<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>UND</b>
			COEF.
			P. UNIT.
			R\$
			-
			R\$
			-
			<b>TOTAL (3)</b>
			R\$
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)	<b>R\$ 2.017,16</b>

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO
	Cliente: CRCN - METROLOGIA	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	

CPU	19	EXECUÇÃO DE REVISÃO DO MADEIRAMENTO COM SUBSTITUIÇÃO E TROCA DE TELHAS INCLUINDO RETELHAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDACOES	M2		R\$ 321,63	
<b>MATERIAL / SERVICO</b>						
COTAÇÃO		TELHA CANALETE 90 ETERNIT FIBROCIMENTO - 8,20 metros	M2	1,20000	R\$ 250,00	R\$ 300,00
COTAÇÃO		PARAFUSO FIXADOR DE ABAS MAXIPLAC - ETERNIT PARA TELHA	und	2,00000	R\$ 4,90	R\$ 9,80
COTAÇÃO		MADEIRAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO	und	0,20000	R\$ 45,00	R\$ 9,00
					<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 318,80</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,10000	R\$ 12,25	R\$ 1,23
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	12869	TELHADOR	H	0,10000	R\$ 16,07	R\$ 1,61
					<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 2,83</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>						
COTAÇÃO		CAMINHÃO MUNICK PARA ICAMENTO	H	0,07000	R\$ 100,00	R\$ 7,00
						R\$ -
						R\$ -
					<b>TOTAL (3)</b>	<b>R\$ -</b>
<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)						
						<b>R\$ 321,63</b>

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022		BDI: 38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI		VERSAO: DESONERADO
		Cliente: CRCN - METROLOGIA	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022		
CPU	20	REVITALIZAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA DO TELHADO CENTRAL, INCLUINDO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E REVISÃO DE PARAFUSOS	M2		R\$ 66,42
		MATERIAL / SERVÍCIO	UND	COEF.	P. UNIT.
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M <sup>2</sup>	1,00000	R\$ 7,60 R\$ 7,60
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 P	M <sup>2</sup>	1,00000	R\$ 21,96 R\$ 21,96
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	M <sup>2</sup>	1,00000	R\$ 23,35 R\$ 23,35
COTAÇÃO		PARAFUSOS E ACESSÓRIOS	UND	0,30000	R\$ 16,00 R\$ 4,80
					<b>TOTAL (1)</b> R\$ 57,71
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT. P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,18000	R\$ 12,25 R\$ 2,21
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,30000	R\$ 16,27 R\$ 4,88
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,10000	R\$ 16,27 R\$ 1,63
					<b>TOTAL (2)</b> R\$ 8,71
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT. P. TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
					R\$ -
					<b>TOTAL (3)</b> R\$ -
<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)					<b>R\$ 66,42</b>

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO
	Cliente: CRCN - METROLOGIA	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	

CPU	21	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. (ACABAMENTOS E DETALHES)	M2		R\$ 74,92	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 4 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M²	1,00000	R\$ 41,00	R\$ 41,00
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	1,00000	R\$ 22,58	R\$ 22,58
COTAÇÃO		BOTIJÃO DE GÁS	UND	0,00500	R\$ 150,00	R\$ 0,75
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,20000	R\$ 12,25	R\$ 2,45
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,50000	R\$ 16,27	R\$ 8,14
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
					R\$ -	
					R\$ -	
					R\$ -	
					TOTAL (3)	R\$ -
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				<b>R\$ 74,92</b>

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da METROLOGIA	DATA: 17/11/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: DESONERADO
	Cliente: CRCN - METROLOGIA	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	

CPU	22	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	M2		R\$ 896,62	
MATERIAL / SERVIÇO			UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
COTAÇÃO		CONVERTEDOR DE FERRUGEM	L	3,00000	R\$ 30,00	R\$ 90,00
COTAÇÃO		ADESIVO EPÓXICO	UND	3,00000	R\$ 50,00	R\$ 150,00
COTAÇÃO		GRAUT	KG	9,00000	R\$ 38,00	R\$ 342,00
COTAÇÃO		FÓRMAS DE MADEIRA - MADEIRITE	M <sup>2</sup>	9,00000	R\$ 25,00	R\$ 225,00
COTAÇÃO		PREGOS 18 X 27	KG	3,00000	R\$ 12,00	R\$ 36,00
					<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 603,00</b>
MÃO DE OBRA			UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	4750	PEDREIRO	H	6,00000	R\$ 16,27	R\$ 97,62
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	16,00000	R\$ 12,25	R\$ 196,00
					<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 293,62</b>
EQUIPAMENTOS			UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
					<b>TOTAL (3)</b>	<b>R\$ -</b>
<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)						<b>R\$ 896,62</b>