



**COMPOSIÇÕES  
DE  
CUSTOS UNITÁRIOS**



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: VERSAO: DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	
Cliente: CRCN - METROLOGIA	SINAPI DESONERADO	

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS**

CPU	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES		R\$ 11.129,35	
		<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
					<b>TOTAL (1)</b>	R\$ -
		<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	COEF.	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
					<b>TOTAL (2)</b>	R\$ 11.129,35
		<b>EQUIPAMENTOS</b>	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
					<b>TOTAL (3)</b>	R\$ -
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 11.129,35



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	2	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	VB		R\$ 1.996,74	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL (1)	R\$ -
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	18,00000	R\$ 86,43	R\$ 1.555,74
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	36,00000	R\$ 12,25	R\$ 441,00
					TOTAL (2)	R\$ 1.996,74
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL (3)	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 CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	UND		R\$ 499,00	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,00000	R\$ 12,25	R\$ 49,00
					TOTAL (2)	R\$ 49,00
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
COTAÇÃO	FORNECEDOR COTADO: SÃO GABRIEL TRANSPORTES	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA CAPACIDADE 6,00 M3 INCLUSO COLOCAÇÃO E REMOÇÃO E DESCARTE FINAL DOS RESÍDUOS EM ATERRO SANITÁRIO	UND	1,00000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
					TOTAL (3)	R\$ 450,00
		<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)						<b>R\$ 6,13</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: VERSAO: DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	
Cliente: CRCN - METROLOGIA	SINAPI DESONERADO	

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	
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>			<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 71,25</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,70000	R\$ 16,27	R\$ 11,39
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVEENTE DE OBRAS	H	0,25000	R\$ 12,25	R\$ 3,06
					<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 14,45</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>			<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
						R\$ -
					<b>TOTAL (3)</b>	<b>R\$ -</b>
<b>TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)</b>						<b>R\$ 85,70</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	6	LAVAGEM DA FACHADA (REVESTIMENTO E ESQUADRIAS) COM ÁGUA PRESSURIZADA E DETERGENTE QUÍMICO APROPRIADO PARA REMOÇÃO DE TODAS AS SUJIDADES	M		R\$ 3,28	
		<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
COTAÇÃO	FORNECEDOR: UNIÃO QUÍMICA	SOLUÇÃO LIMPADORA DILUÍDA EM ÁGUA	L	0,05000	R\$ 9,00	R\$ 0,45
					<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 0,45</b>
		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,20000	R\$ 12,25	R\$ 2,45
					<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 2,45</b>
		<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
COTAÇÃO		MAQUINA DE LAVAGEM A PRESSÃO, TIPO VAP (ÁGUA FRIA, PRESSÃO 1700 PSI)	H	0,25000	R\$ 1,50	R\$ 0,38
					<b>TOTAL (3)</b>	<b>R\$ 0,38</b>
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				<b>R\$ 3,28</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	7	REJUNTAMENTO DE TODA A FACHADA COM ARGAMASSA FLEXIVEL INDUSTRIALIZADA ESPECÍFICA PARA FACHADAS	M2		R\$ 6,64	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,25000	R\$ 4,99	R\$ 1,25
					<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 1,25</b>
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,44000	R\$ 12,25	R\$ 5,39
					<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 5,39</b>
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					<b>TOTAL (3)</b>	<b>R\$ -</b>
<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	
		<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	0,40000	R\$ 24,75	R\$ 9,90
					<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 9,90</b>
		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,30000	R\$ 12,25	R\$ 3,68
					<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ -</b>
		<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
					<b>TOTAL (3)</b>	<b>R\$ -</b>
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				<b>R\$ 13,58</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: VERSAO: DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	
Cliente: CRCN - METROLOGIA	SINAPI DESONERADO	

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: UNIAO QUIMICA	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
					<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 11,66</b>
		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
					<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 7,35</b>
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					<b>TOTAL (3)</b>	<b>R\$ -</b>
<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)						<b>R\$ 19,01</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	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)						<b>R\$ 24,50</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: VERSAO: DATA BASE:	SETEMBRO DE 2022
Cliente: CRCN - METROLOGIA	SINAPI DESONERADO	

CPU	11	REMOCAO DE MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO EM RUFOS E ALGEROZ	UND		R\$ 8,58	
		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	0,70000	R\$ 12,25	R\$ 8,58
					TOTAL (2)	R\$ 8,58
		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\$ 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	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	
		Cliente: CRCN - METROLOGIA				
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.	P. TOTAL
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
					<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 73,05</b>
MÃO DE OBRA			UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
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
					<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 17,72</b>
EQUIPAMENTOS			UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					<b>TOTAL (3)</b>	<b>R\$ -</b>
<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)						<b>R\$ 90,77</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: VERSAO: DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	
Cliente: CRCN - METROLOGIA	SINAPI DESONERADO	

CPU	13	REMOÇÃO DE REJUNTE EXISTENTE DANIFICADO	M2		R\$ 3,06	
		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	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	UND		R\$ 16,17	
		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	1,32000	R\$ 12,25	R\$ 16,17
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL (2)	R\$ 16,17
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL (3)	R\$ -
<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)						<b>R\$ 16,17</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	15	REMOÇÃO DE TELhado EM TELHAS DE POLICARBONATO E ESTRUTURA METÁLICA	M2		R\$ 18,68	
		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	0,12500	R\$ 12,25	R\$ 1,53
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL (3)	R\$ -
<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)						<b>R\$ 18,68</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: VERSAO: DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	
Cliente: CRCN - METROLOGIA	SINAPI DESONERADO	

CPU	16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2		R\$ 8,53	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	m²	1,10000	R\$ 2,19	R\$ 2,41
					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
					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: VERSAO: DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	
Cliente: CRCN - METROLOGIA	SINAPI DESONERADO	

CPU	17		M		R\$ 12,25	
		<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
					<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ -</b>
		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
					<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 12,25</b>
		<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
						R\$ -
						R\$ -
					<b>TOTAL (3)</b>	<b>R\$ -</b>
<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)						<b>R\$ 12,25</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: VERSAO: DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	
	Cliente: CRCN - METROLOGIA	SINAPI DESONERADO	

CPU	18	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UND		R\$ 2.017,16	
		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	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	12,00000	R\$ 86,43	R\$ 1.037,16
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	80,00000	R\$ 12,25	R\$ 980,00
					TOTAL (2)	R\$ 2.017,16
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL (3)	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 REVISAO DO MADEIRAMENTO COM SUBSTITUIÇÃO E TROCA DE TELHAS INCLUINDO RETELHAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÕES	M2		R\$ 321,63	
		<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</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>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</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>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
COTAÇÃO		CAMINHÃO MUNCK PARA IÇAMENTO	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: VERSAO: SINAPI	DATA BASE: SETEMBRO DE 2022
Cliente: CRCN - METROLOGIA	DESONERADO	

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	
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>			<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	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	M²	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	M²	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>	<b>R\$ 57,71</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
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>	<b>R\$ 8,71</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>			<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
					R\$	-
					R\$	-
					R\$	-
					<b>TOTAL (3)</b>	<b>R\$ -</b>
<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: VERSAO: DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	
	Cliente: CRCN - METROLOGIA	SINAPI DESONERADO	

CPU	21	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. (ACABAMENTOS E DETALHES)	M2		R\$ 74,92	
<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>			<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
SINAPI PERNAMBUCO SET/22 - DESONERADO	11621	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 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 ASFÁLTICA 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
					<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 64,33</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>			<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 10,59</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>			<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
					<b>TOTAL (3)</b>	<b>R\$ -</b>
<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: VERSAO: DATA BASE: SETEMBRO DE 2022	
Cliente: CRCN - METROLOGIA	SINAPI DESONERADO	

CPU	22	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	M2		R\$ 896,62	
		<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
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	M²	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>
		<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
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>
		<b>EQUIPAMENTOS</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>P. UNIT.</b>	<b>P. TOTAL</b>
						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>