



## **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO**

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  
[comercial@framier.com.br](mailto:comercial@framier.com.br)  
[www.framier.com.br](http://www.framier.com.br)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO**
**Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA**
**Data: 06/04/2022**
**Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE**
**Cliente: CRCN - DOSIMETRIA**

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 42.737,78	R\$ 30.833,09	9,75%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.312,13	R\$ 8.161,11	2,58%
3	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	R\$ 5.177,37	R\$ 3.735,20	1,18%
4	FACHADA	R\$ 100.092,03	R\$ 72.211,19	22,83%
5	COBERTURA	R\$ 191.214,43	R\$ 137.951,26	43,62%
6	ÁREA EXTERNA	R\$ 6.666,53	R\$ 4.809,56	1,52%
7	ÁREA INTERNA E CASA DE MÁQUINAS	R\$ 78.132,49	R\$ 56.368,53	17,82%
8	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.021,65	R\$ 2.179,96	0,69%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 438.354,40</b>	<b>R\$ 316.249,88</b>	<b>100,00%</b>



## **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI**

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  
[comercial@framier.com.br](mailto:comercial@framier.com.br)  
[www.framier.com.br](http://www.framier.com.br)

PLANILHA ORÇAMENTARIA COM BDI

ÍTEM	REFERENCIAL	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UND.	PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO	BDI 38,61%	TOTAL UNITÁRIO	VALOR TOTAL
				1.1	1.2	1.3						
1	1.1	COMPOSIÇÃO	CPU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			MÊS	3,00	R\$ 10.277,70	R\$ 3.968,23	R\$ 14.245,93	R\$ 42.737,78
2	2.1	COMPOSIÇÃO	CPU	SERVIÇOS PRELIMINARES MOBILIZAÇÃO DA OBRA	2	2	VB	1,00	R\$ 2.551,86	R\$ 985,28	R\$ 3.537,14	R\$ 11.312,13
2.1	2.2	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS			MÊS	3,00	R\$ 756,00	R\$ 291,89	R\$ 1.047,89	R\$ 3.537,14
2.2	2.3	SINAPI	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO			MÊS	3,00	R\$ 945,00	R\$ 364,87	R\$ 1.309,87	R\$ 3.143,68
2.3	2.4	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,25* M			M2	2,25	R\$ 225,00	R\$ 86,87	R\$ 311,87	R\$ 701,71
3	3.1	COMPOSIÇÃO	CPU	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA ESTACIONÁRIA	3	3	UND	10,00	R\$ 373,52	R\$ 144,22	R\$ 517,74	R\$ 5.177,37
4	4.1	SINAPI	20193	FACHADA			M2/MÊS	469,37	R\$ 3,66	R\$ 1,41	R\$ 5,07	R\$ 100.092,03
4.1	4.2	SINAPI	97063	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	15	15	M2	234,68	R\$ 6,85	R\$ 2,64	R\$ 9,49	R\$ 2.381,15
4.2	4.3	SINAPI	97633	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF 11/2017			M2	938,73	R\$ 10,21	R\$ 3,94	R\$ 14,15	R\$ 2.227,94
4.3	4.4	COMPOSIÇÃO	CPU	INSPERÇÃO MANUAL A PERCUSSÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DA FACHADA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	4	4	M2	938,73	R\$ 6,20	R\$ 2,39	R\$ 8,60	R\$ 8.069,37
4.4	4.5	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014			M2	35,63	R\$ 16,96	R\$ 6,55	R\$ 23,51	R\$ 837,56
4.5	4.6	SINAPI	87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO/COM MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF _08/2019			M2	35,63	R\$ 7,08	R\$ 2,73	R\$ 9,81	R\$ 349,64
4.6	4.7	SINAPI		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM REFERÊNCIA ELIZABETH 40X60 POLIDO GRANITI ÔNIX OU IBIZA, DE ACORDO COM A NECESSIDADE, COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA TIPO II OU TIPO III E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA FLEXÍVEL INDUSTRIALIZADA ESPECÍFICA PARA FACHADAS			M2	35,63	R\$ 387,52	R\$ 149,62	R\$ 537,14	R\$ 19.137,43
4.7	4.8	COMPOSIÇÃO	CPU	LAVAGEM DA FACHADA (REVESTIMENTO E ESQUADRIAS) COM ÁGUA PRESSURIZADA E DETERGENTE QUÍMICO APROPRIADO PARA REMOÇÃO DE TODAS AS SUJIDADES E REJUNTAMENTO DE TODA A FACHADA COM ARGAMASSA FLEXÍVEL	5	5	M2	35,63	R\$ 83,68	R\$ 32,31	R\$ 115,98	R\$ 4.132,27
4.8	4.9	COMPOSIÇÃO	CPU	INDUSTRIALIZADA ESPECÍFICA PARA FACHADAS			M2	1.113,39	R\$ 8,55	R\$ 3,30	R\$ 11,85	R\$ 13.198,83
4.9	4.10	COMPOSIÇÃO	CPU	REJUNTAMENTO DE SILICONE DE VEDAÇÃO DAS ESQUADRIAS ENVELHECIDO OU FISSURADO E EXECUÇÃO DE NOVA VEDAÇÃO NOS PONTOS DE INTERVENÇÃO	7	7	M2	1.113,39	R\$ 15,69	R\$ 6,06	R\$ 21,74	R\$ 24.208,99
4.10	4.11	COMPOSIÇÃO	CPU	ABERTURA DO REVESTIMENTO PARA CRIAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM PU	16	16	ML	193,50	R\$ 23,11	R\$ 8,92	R\$ 32,04	R\$ 6.199,47
4.11	4.12	COMPOSIÇÃO	CPU				ML	126,70	R\$ 34,53	R\$ 13,33	R\$ 47,86	R\$ 6.064,39

 <p><b>Framier</b> Engenharia</p> <p>Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE Cliente: CRCN - DOSIMETRIA</p>	DATA: 06/04/2022		BDI: 38,61%	
	FONTE: SINAPI		VERSAO: COM DESONERACAO	
	DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022			

### PLANILHA ORÇAMENTARIA COM BDI

ÍTEM	REFERENCIAI	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVICOS	UND.	PREVISTA	PRECO	BDI	TOTAL	VALOR
5.1	COMPOSIÇÃO	CPU 9	REMOÇÃO DAS TELHAS, REVISÃO DO MADEIRAMENTO, REVISÃO DAS TELHAS E RETELHAMENTO, PREVISTO SUBSTITUIÇÃO DE 50% DAS TELHAS	M2	339,19	R\$ 252,77	R\$ 97,60	R\$ 350,37	R\$ 118.843,01
5.2	COMPOSIÇÃO	CPU 18	REMOÇÃO DE TELHADO EM TELHAS DE POLICARBONATO E SUBSTITUIÇÃO POR TELHAS TERMOACÚSTICAS (TIPO SANDUICHE)	M2	68,56	R\$ 321,46	R\$ 124,12	R\$ 445,57	R\$ 30.547,62
5.3	COMPOSIÇÃO	CPU 11	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO	M2	95,95	R\$ 16,32	R\$ 6,30	R\$ 22,62	R\$ 2.170,50
5.4	COMPOSIÇÃO	CPU 10	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANTA ASFÁLTICA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	73,54	R\$ 16,32	R\$ 6,30	R\$ 22,62	R\$ 1.663,48
5.5	SINAPI	94439	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF 06/2018	M2	122,20	R\$ 40,95	R\$ 15,81	R\$ 56,76	R\$ 6.936,40
5.6	SINAPI	98546	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	M2	218,15	R\$ 89,06	R\$ 34,39	R\$ 123,45	R\$ 26.930,28
5.7	COMPOSIÇÃO	CPU 20	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	M2	5,00	R\$ 594,93	R\$ 229,70	R\$ 824,63	R\$ 4.123,13
<b>6.0</b>									<b>R\$ 6.666,63</b>
6.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUALEM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M2	100,22	R\$ 7,14	R\$ 2,76	R\$ 9,90	R\$ 991,85
6.2	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	M2	100,22	R\$ 19,75	R\$ 7,63	R\$ 27,38	R\$ 2.743,57
6.3	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLÔ OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	100,22	R\$ 21,10	R\$ 8,15	R\$ 29,25	R\$ 2.931,11
<b>7.0</b>									<b>R\$ 78.132,49</b>
7.1	SINAPI	39512	ÁREA INTERNA E CASA DE MÁQUINAS FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	67,23	R\$ 118,90	R\$ 45,91	R\$ 164,81	R\$ 11.080,21
7.2	COMPOSIÇÃO	CPU 12	DEMOLIÇÃO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 39X39 COR SIMILAR AO DA EDIFICAÇÃO, COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 1, DUPLA COLAGEM E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA SIMILAR AO EXISTENTE	M2	59,42	R\$ 81,77	R\$ 31,57	R\$ 113,34	R\$ 6.734,21
7.3	COMPOSIÇÃO	CPU 13	REMOÇÃO DE REJUNTE DANIFICADO E EXECUÇÃO DE NOVO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA FLEXÍVEL	M2	59,42	R\$ 16,78	R\$ 6,48	R\$ 23,26	R\$ 1.382,14
7.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX AF 06/2014	M2	904,36	R\$ 12,69	R\$ 4,90	R\$ 17,59	R\$ 15.907,35
7.5	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 AF 06/2014	M2	904,36	R\$ 2,56	R\$ 0,99	R\$ 3,55	R\$ 3.209,05
7.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	904,36	R\$ 16,46	R\$ 6,36	R\$ 22,82	R\$ 20.633,17
7.7	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	8,00	R\$ 3,73	R\$ 1,44	R\$ 5,17	R\$ 41,36
7.8	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017 P	M2	8,00	R\$ 29,93	R\$ 11,56	R\$ 41,49	R\$ 331,89
7.9	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	40,00	R\$ 22,53	R\$ 8,70	R\$ 31,23	R\$ 1.249,15
7.10	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	40,00	R\$ 2,89	R\$ 1,12	R\$ 4,01	R\$ 160,23
7.11	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	40,00	R\$ 16,46	R\$ 6,36	R\$ 22,82	R\$ 912,61
7.12	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E=4MM RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	M2	2,88	R\$ 412,79	R\$ 159,38	R\$ 572,17	R\$ 1.647,85
7.13	COMPOSIÇÃO	CPU 20	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	M2	18,00	R\$ 594,93	R\$ 225,70	R\$ 824,63	R\$ 14.843,27

PLANILHA ORÇAMENTARIA COM BDI

ÍTEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	VALOR			
					PREVISTA	PREÇO	BDI	TOTAL
7.14	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	36,00	R\$ 2,48	R\$ 0,96	R\$ 3,44
7.15	SINAPI	87548	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	36,00	R\$ 22,39	R\$ 8,64	R\$ 31,03
7.16	COMPOSIÇÃO	CPU	INSTALAÇÃO DE PORTA SANFONADA PVC 210cmx100cm TRADICIONAL	UND	2,00	R\$ 297,72	R\$ 114,95	R\$ 412,67
7.17	COMPOSIÇÃO	CPU	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNAS, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	UND	2,00	R\$ 151,94	R\$ 58,66	R\$ 210,60



# **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  
[comercial@framier.com.br](mailto:comercial@framier.com.br)  
[www.framier.com.br](http://www.framier.com.br)

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - DOSIMETRIA	DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

CPU	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MATERIAL / SERVIÇO	MÊS	COEF.	R\$ 10.277,70	P. TOTAL
				UND		P. UNIT.	
						R\$ -	
						<b>TOTAL (1)</b>	R\$ -
		MÃO DE OBRA		UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR MENSALISTA		MÊS	0,50000	R\$ 13.708,03	R\$ 6.854,02
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)		MÊS	1,00000	R\$ 3.423,68	R\$ 3.423,68
						<b>TOTAL (2)</b>	R\$ 10.277,70
		EQUIPAMENTOS		UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -	
						<b>TOTAL (3)</b>	R\$ -
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)					R\$ 10.277,70

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - DOSIMETRIA	DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022	

CPU	2	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	VB		R\$ 2.551,86	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
					R\$	-
					R\$	-
					R\$	-
					R\$	-
					TOTAL (1)	R\$ -
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	18,00000	R\$ 78,44	R\$ 1.411,92
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	54,00000	R\$ 10,88	R\$ 587,52
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	18,00000	R\$ 30,69	R\$ 552,42
					TOTAL (2)	R\$ 2.551,86
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
					R\$	-
					R\$	-
					TOTAL (3)	R\$ -
<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)						R\$ 2.551,86

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022	BDI: 38,61%		
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO		
	Cliente: CRCN - DOSIMETRIA		DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022		
CPU	3	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA ESTACIONÁRIA	UND	R\$ 373,52	P. TOTAL
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,00000	R\$ 10,88 R\$ 43,52
					TOTAL (2) R\$ 43,52
COTAÇÃO - SGC TRANSPORTES		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.
		CAÇAMBA ESTACIONÁRIA CAPACIDADE 6,00 M3 INCLUSO COLOCAÇÃO E REMOÇÃO E DESCARTE FINAL DOS RESÍDUOS EM ATERRO SANITÁRIO	UND	1,00000	R\$ 330,00 R\$ 330,00
					TOTAL (3) R\$ 330,00
		<b>TOTAL GERAL</b> <small>TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)</small>			R\$ 373,52

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - DOSIMETRIA	DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022	

CPU	4	INSPEÇÃO MANUAL A PERCUSSÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DA FACHADA	M2		R\$ 6,20	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,57000	R\$ 10,88	R\$ 6,20
					TOTAL (1)	R\$ -
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
					TOTAL (2)	R\$ -
					TOTAL (3)	R\$ -
		<b>TOTAL GERAL</b> <small>TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)</small>				<b>R\$ 6,20</b>

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022		BDI: 38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: VERSAO: DATA BASE:		SINAPI COM DESONERAÇÃO FEVEREIRO DE 2022
		Cliente: CRCN - DOSIMETRIA			
CPU	5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM REFERÊNCIA ELIZABETH 40X40 POLIDO GRANITI ÔNIX OU IBIZA, DE ACORDO COM A NECESSIDADE, COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA TIPO II OU TIPO III E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA FLEXÍVEL INDUSTRIALIZADA ESPECÍFICA PARA FACHADAS	M2		R\$ 83,68
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	8,62000	R\$ 1,75 R\$ 15,09
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000	R\$ 5,51 R\$ 1,32
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,10000	R\$ 49,63 R\$ 54,59
					<b>TOTAL (1)</b> R\$ 71,00
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,68000	R\$ 14,48 R\$ 9,85
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,26000	R\$ 10,88 R\$ 2,83
					<b>TOTAL (2)</b> R\$ 12,68
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.
					R\$ -
		<b>TOTAL GERAL</b> <small>TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)</small>			<b>R\$ 83,68</b>

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - DOSIMETRIA	DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022	

CPU	6	LAVAGEM DA FACHADA (REVESTIMENTO E ESQUADRIAS) COM AGUA PRESSURIZADA E DETERGENTE QUÍMICO APROPRIADO PARA REMOÇÃO DE TODAS AS SUJIDADES E REJUNTES DEGRADADOS	M²		R\$ 8,55	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
COTAÇÃO -UNIÃO QUÍMICA		SOLUÇÃO LIMPADORA DILuíDA EM ÁGUA	L	0,60000	R\$ 9,20	R\$ 5,52
					<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 5,52</b>
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,25000	R\$ 10,88	R\$ 2,72
					<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 2,72</b>
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
COTAÇÃO - LOCAPE		MÁQUINA DE LAVAGEM A PRESSÃO, TIPO VAP (ÁGUA FRIA, PRESSÃO 1700 PSI)	H	0,25000	R\$ 1,25	R\$ 0,31
					<b>TOTAL (3)</b>	<b>R\$ 0,31</b>
		<b>TOTAL GERAL</b> <small>TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)</small>				<b>R\$ 8,55</b>

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA			DATA: 06/04/2022	BDI: 38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE			FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
		Cliente: CRCN - DOSIMETRIA				DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022
CPU	7	REJUNTAMENTO DE TODA A FACHADA COM ARGAMASSA FLEXIVEL INDUSTRIALIZADA ESPECÍFICA PARA FACHADAS MATERIAL / SERVIÇO	M2		R\$ 15,69	
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
			KG	1,40000	R\$ 5,51	R\$ 7,71
					<b>TOTAL (1)</b>	R\$ 7,71
		<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	4750	PEDREIRO	H	0,22000	R\$ 14,48	R\$ 3,19
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,44000	R\$ 10,88	R\$ 4,79
					<b>TOTAL (2)</b>	R\$ 7,97
		<b>EQUIPAMENTOS</b>	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					<b>TOTAL (3)</b>	R\$ -
		<b>TOTAL GERAL</b> <small>TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)</small>				R\$ 15,69

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022		BDI: 38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: VERSAO: DATA BASE:		SINAPI COM DESONERAÇÃO FEVEREIRO DE 2022
		Cliente: CRCN - DOSIMETRIA			
CPU	8	REMOÇÃO DO SILICONE DE VEDAÇÃO DAS ESQUADRIAS ENVELHECIDO OU FISSURADO E EXECUÇÃO DE NOVA VEDAÇÃO NOS PONTOS DE INTERVENÇÃO	ML	R\$ 23,11	
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	39961	MATERIAL / SERVIÇO SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	0,44000	R\$ 27,50 R\$ 12,10
					TOTAL (1) R\$ 12,10
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	MÃO DE OBRA SERVENTE DE OBRAS	UND	1,01233	R\$ 10,88 R\$ 11,01
					R\$ -
					TOTAL (2) R\$ 11,01
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT. P. TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
					R\$ -
					TOTAL (3) R\$ -
TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)					R\$ 23,11

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022		BDI: 38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI		VERSAO: COM DESONERAÇÃO
		Cliente: CRCN - DOSIMETRIA	DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022		
CPU	9	REMOÇÃO DAS TELHAS, REVISÃO DO MADEIRAMENTO, REVISÃO DAS TELHAS E RETELHAMENTO, PREVISTO SUBSTITUIÇÃO DE 50% DAS TELHAS	M2		R\$ 252,77
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.
COTAÇÃO		TELHA CANALETE 90 ETERNIT FIBROCIMENTO	M2	0,69444	R\$ 200,00
COTAÇÃO		PARAFUSO FIXADOR DE ABAS MAXIPLAC - ETERNIT PARA TELHA	und	4,00000	R\$ 17,77
					<b>TOTAL (1)</b>
					R\$ 209,97
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,70000	R\$ 10,88
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	12869	TELHADOR	H	1,70000	R\$ 14,30
					<b>TOTAL (2)</b>
					R\$ 42,81
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.
					<b>TOTAL (3)</b>
					R\$ -
<b>TOTAL GERAL</b> <small>TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)</small>					R\$ 252,77

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - DOSIMETRIA	DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022	

CPU	10	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E MANTA ASFÁLTICA	M2		R\$ 16,32	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					<b>TOTAL (1)</b>	R\$ -
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,50000	R\$ 10,88	R\$ 16,32
					<b>TOTAL (2)</b>	R\$ 16,32
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					<b>TOTAL (3)</b>	R\$ -
		<b>TOTAL GERAL</b> <small>TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)</small>				R\$ 16,32

 <b>Framier</b> <i>Engenharia</i>	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - DOSIMETRIA	DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022	
CPU	11	REMOCAO DE MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO MATERIAL / SERVIÇO	M2 UND COEF. P. UNIT. R\$ 16,32 R\$ - R\$ - TOTAL (1) R\$ -
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H 1,50000 R\$ 10,88 TOTAL (2) R\$ 16,32
		EQUIPAMENTOS	UND COEF. P. UNIT. R\$ - TOTAL (3) R\$ -
		<b>TOTAL GERAL</b> <small>TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)</small>	R\$ 16,32

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022		BDI: 38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: VERSAO: DATA BASE:		SINAPI COM DESONERAÇÃO FEVEREIRO DE 2022
		Cliente: CRCN - DOSIMETRIA			
CPU	12	DEMOLIÇÃO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO 39X39 COR SIMILAR AO DA EDIFICAÇÃO, COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC I, DUPLA COLAGEM E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA SIMILAR AO EXISTENTE	M2	R\$ 81,77	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT. P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	9,62000	R\$ 0,94 R\$ 9,04
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000	R\$ 5,51 R\$ 1,32
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	10515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,10000	R\$ 49,63 R\$ 54,59
					TOTAL (1) R\$ 64,96
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT. P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,74000	R\$ 14,48 R\$ 10,72
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,56000	R\$ 10,88 R\$ 6,09
					TOTAL (2) R\$ 16,81
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT. P. TOTAL
					R\$ -
					R\$ -
					TOTAL (3) R\$ -
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)			R\$ 81,77

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - DOSIMETRIA	DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022	

CPU	13	REMOÇÃO DE REJUNTE DANIFICADO E EXECUÇÃO DE NOVO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA FLEXÍVEL MATERIAL / SERVIÇO	M2		R\$ 16,78	
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
			KG	0,38000	R\$ 5,51	R\$ 2,09
					R\$ -	
					<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 2,09</b>
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
		SERVENTE DE OBRAS	H	1,35000	R\$ 10,88	R\$ 14,69
					R\$ -	
					<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 14,69</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\$ 16,78</b>

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA			DATA: 06/04/2022	BDI: 38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE			FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
		Cliente: CRCN - DOSIMETRIA				DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022
CPU	14	REMOÇÃO MANUAL DE GESSO FISSURADO	UND		R\$ 14,36	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
					R\$ -	
					R\$ -	
					<b>TOTAL (1)</b>	R\$ -
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
			H	1,32000	R\$ 10,88	R\$ 14,36
					R\$ -	
					R\$ -	
					R\$ -	
					<b>TOTAL (2)</b>	R\$ 14,36
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
					R\$ -	
					R\$ -	
					<b>TOTAL (3)</b>	R\$ -
<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)						R\$ 14,36

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022		BDI: 38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI		VERSAO: COM DESONERAÇÃO
		Cliente: CRCN - DOSIMETRIA	DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022		
CPU	15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	R\$ 6,85	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	7170	TELA 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\$ 2,27 R\$ 2,50
					R\$ -
					<b>TOTAL (1)</b> R\$ 2,50
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,40000	R\$ 10,88 R\$ 4,35
					<b>TOTAL (2)</b> R\$ 4,35
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.
					R\$ -
					R\$ -
					<b>TOTAL (3)</b> R\$ -
<b>TOTAL GERAL</b> <small>TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)</small>					R\$ 6,85

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - DOSIMETRIA	DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022	

CPU	16	ABERTURA DO REVESTIMENTO PARA CRIAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM PU	ML		R\$ 34,53	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSASV	310ml	0,33000	R\$ 41,63	R\$ 13,74
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,00000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UND	0,04000	R\$ 8,86	R\$ 0,35
					<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 14,89</b>
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,94000	R\$ 10,88	R\$ 10,23
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	4750	PEDREIRO	H	0,65000	R\$ 14,48	R\$ 9,41
					<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 19,64</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)				R\$ 34,53

 <p><b>Framier</b> Engenharia</p>	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luis Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - DOSIMETRIA	DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022	
<b>DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA</b>		UND	R\$ 2.179,96
MATERIAL / SERVIÇO		UND	P. UNIT.
		COEF.	P. TOTAL
			R\$ -
			R\$ -
			R\$ -
			<b>TOTAL (1)</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		UND	P. UNIT.
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H 12,00000 R\$ 78,44 R\$ 941,28
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H 80,00000 R\$ 10,88 R\$ 870,40
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H 12,00000 R\$ 30,69 R\$ 368,28
			<b>TOTAL (2)</b> R\$ 2.179,96
<b>EQUIPAMENTOS</b>		UND	P. UNIT.
		COEF.	P. TOTAL
			R\$ -
			R\$ -
			<b>TOTAL (3)</b> R\$ -
<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)			R\$ 2.179,96

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA		DATA: 06/04/2022		BDI: 38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE		FONTE: SINAPI		VERSAO: COM DESONERAÇÃO
		Cliente: CRCN - DOSIMETRIA		DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022		
CPU	18	REMOÇÃO DE TELHADO EM TELHAS DE POLICARBONATO E SUBSTITUIÇÃO POR TELHAS TERMOACÚSTICAS (TIPO SANDUÍCHE) MATERIAL / SERVIÇO	M2	UND	R\$ 321,46	
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,20000	R\$ 192,21	R\$ 230,65
COTAÇÃO		ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	kit	1,00000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	12869	TELHADOR	H	1,70000	R\$ 14,30	R\$ 24,31
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,70000	R\$ 10,88	R\$ 18,50
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	2,00000	R\$ 11,00	R\$ 22,00
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 321,46
CPU	19	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	M2		R\$ 151,94	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
COTAÇÃO - DM CORREIA COMERCIO	11480	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	1,00000	R\$ 77,54	R\$ 77,54
		<b>TOTAL (1)</b>				R\$ 77,54
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,00000	R\$ 10,88	R\$ 54,40
		<b>TOTAL (2)</b>				R\$ 54,40
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO		FURADEIRA	MXMES	2,00000	R\$ 10,00	R\$ 20,00
		<b>TOTAL (3)</b>				R\$ 151,94
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA	DATA: 06/04/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - DOSIMETRIA	DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022	

CPU	20	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	M2		R\$ 594,93	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
COTAÇÃO		CONVERTEDOR DE FERRUGEM	L	0,50000	R\$ 25,00	R\$ 12,50
COTAÇÃO		ADESIVO EPOXICO	UND	1,00000	R\$ 49,00	R\$ 49,00
COTAÇÃO		GRAUT	KG	7,50000	R\$ 32,00	R\$ 240,00
COTAÇÃO		FÓRMAS DE MADEIRA - MADEIRITE	M <sup>2</sup>	1,00000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
COTAÇÃO		PREGOS 18 X 27	KG	2,50000	R\$ 12,81	R\$ 32,03
					<b>TOTAL (1)</b>	<b>R\$ 346,53</b>
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	4750	PEDREIRO	H	8,00000	R\$ 14,48	R\$ 115,84
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	12,00000	R\$ 10,88	R\$ 130,56
					<b>TOTAL (2)</b>	<b>R\$ 246,40</b>
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
COTAÇÃO		MARTELETE	H	2,00000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
					<b>TOTAL (3)</b>	<b>R\$ 2,00</b>
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				<b>R\$ 594,93</b>

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da DOSIMETRIA				DATA: 06/04/2022		BDI: 38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE				FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: FEVEREIRO DE 2022
		Cliente: CRCN - DOSIMETRIA						
CPU	21	INSTALAÇÃO DE DE PORTA SANFONADA PVC 210cmx100cm <b>TRADICIONAL</b>	UND		R\$ 297,72			
		<b>MATERIAL / SERVIÇO</b>	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL		
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO		PORTA SANFONADA PVC 210cmx100cm	CJ	1,00000	R\$ 171,00	R\$ 171,00	<b>TOTAL (1)</b>	R\$ 171,00
		<b>MÃO DE OBRA</b>	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL		
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	4750	PEDREIRO	H	8,00000	R\$ 14,48	R\$ 115,84	<b>TOTAL (2)</b>	R\$ 126,72
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	R\$ 10,88	R\$ 10,88	<b>TOTAL (3)</b>	R\$ -
		<b>TOTAL GERAL</b> TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)						R\$ 297,72