



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
www.framier.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO
Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL
Data: 14/01/2022

Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE

Cliente: CRCN - AMBIENTAL

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 56.983,71	R\$ 41.110,78	9,59%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.176,01	R\$ 8.784,36	2,05%
3	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS	R\$ 7.766,05	R\$ 5.602,80	1,31%
4	FACHADA	R\$ 150.374,00	R\$ 108.487,01	25,31%
5	COBERTURA	R\$ 248.924,85	R\$ 179.586,32	41,89%
6	ÁREA EXTERNA	R\$ 1.909,63	R\$ 1.377,70	0,32%
7	ÁREA INTERNA E CASA DE MÁQUINAS	R\$ 113.086,92	R\$ 81.586,32	19,03%
8	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.021,65	R\$ 2.179,96	0,51%
TOTAL		R\$ 594.242,81	R\$ 428.715,25	100,00%



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
www.framier.com.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA COM BDI

ÍTEM	REFERENCIAL	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	PREVISTA	PREÇO UNITARIO	VALOR		TOTAL
							BDI	TOTAL UNITÁRIO	
1	COMPOSIÇÃO	CPU 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 10.277,70	R\$ 3.968,23	R\$ 14.245,93	R\$ 56.983,71
2	COMPOSIÇÃO	CPU 2	SERVICOS PRELIMINARES	VB	1,00	R\$ 2.551,86	R\$ 985,28	R\$ 3.537,14	R\$ 3.537,14
2.1	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	4,00	R\$ 630,00	R\$ 243,24	R\$ 873,24	R\$ 3.492,98
2.2	SINAPI	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACHIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	4,00	R\$ 787,50	R\$ 304,05	R\$ 1.091,55	R\$ 4.366,22
2.3	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	2,25	R\$ 250,00	R\$ 96,53	R\$ 346,53	R\$ 779,68
3	COMPOSIÇÃO	CPU 3	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS REMOCÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBAS ESTACIONÁRIA	UND	15,00	R\$ 373,52	R\$ 144,22	R\$ 517,74	R\$ 7.766,05
3.1	COMPOSIÇÃO	CPU 4	FACHADA						R\$ 150.374,00
4.1	SINAPI	20193	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	M2/MÊS	960,65	R\$ 3,33	R\$ 1,29	R\$ 4,62	R\$ 4.434,07
4.2	COMPOSIÇÃO	CPU 16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO MÉTALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 11/2017	M2	384,26	R\$ 6,85	R\$ 2,64	R\$ 9,49	R\$ 3.647,92
4.3	SINAPI	97063	INSPECÇÃO MANUAL A PERCUSSÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DA FACHADA	M2	1.537,03	R\$ 10,21	R\$ 3,94	R\$ 14,15	R\$ 21.752,24
4.4	COMPOSIÇÃO	CPU 4	DEMOLEÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	1.537,03	R\$ 6,20	R\$ 2,39	R\$ 8,60	R\$ 13.212,41
4.5	SINAPI	97633	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_ 06/2014	M2	50,59	R\$ 17,68	R\$ 6,83	R\$ 24,51	R\$ 1.239,67
4.6	SINAPI	87905	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L_AF_08/2019 REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA FLEXIVEL INDUSTRIALIZADA ESPECIFICA PARA FACHADAS	M2	50,59	R\$ 7,03	R\$ 2,71	R\$ 9,74	R\$ 492,92
4.7	SINAPI	87281	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM REFERÊNCIA ELIZABETH 40X40 POLIDO GRANITI ÓNIX QUIBIZA, DE ACORDO COM A NECESSIDADE, COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA TIPO II OU TIPO III E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA FLEXIVEL INDUSTRIALIZADA ESPECIFICA PARA FACHADAS	M2	50,59	R\$ 362,75	R\$ 140,06	R\$ 502,81	R\$ 25.434,97
4.8	COMPOSIÇÃO	CPU 5	LAVAGEM DA FACHADA (REVESTIMENTO E ESQUADRAS) COM ÁGUA PRESSURIZADA E DETERGENTE QUÍMICO APROPRIADO PARA REMOÇÃO DE TODAS AS SUJIDADES E REJUNTES DEGRADADOS	M2	1.537,03	R\$ 7,82	R\$ 3,02	R\$ 10,84	R\$ 16.661,45
4.9	COMPOSIÇÃO	CPU 6	REJUNTAMENTO DE TODA A FACHADA COM ARGAMASSA FLEXIVEL	M2	1.620,03	R\$ 15,53	R\$ 6,00	R\$ 21,53	R\$ 34.879,37
4.10	COMPOSIÇÃO	CPU 7	REMOCÃO DO SILICONE DE VEDAÇÃO DAS ESQUADRAS ENVELHECIDO OU FISSURADO E EXECUÇÃO DE NOVA VEDAÇÃO NOS PONTOS DE INTERVENÇÃO	ML	280,25	R\$ 21,47	R\$ 8,29	R\$ 29,76	R\$ 8.339,58
4.11	COMPOSIÇÃO	CPU 8	ABERTURA DO REVESTIMENTO PARA CRIAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM PU	ML	193,88	R\$ 32,59	R\$ 12,58	R\$ 45,18	R\$ 8.759,14
4.12	COMPOSIÇÃO	CPU 17	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÁIOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	3,00	R\$ 54,04	R\$ 20,86	R\$ 74,90	R\$ 224,71
4.13	SINAPI	89282	INSTALAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARAFUSADO COM PLACA CIMENTÍCIA	M2	5,83	R\$ 561,00	R\$ 216,60	R\$ 777,60	R\$ 4.531,48

Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL

Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE

Cliente: CRCN - AMBIENTAL

 DATA: 14/01/2022
 BDI: 38,61%
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: COM DESONERAÇÃO
 DATA BASE: OUTUBRO DE 2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA COM BDI

ÍTEM	REFERENCIAL	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UND.	PREFEITA	PREÇO	BDI	VALOR	TOTAL	TOTAL
5.0			COBERTURA								R\$ 248.924,85	
5.1	COMPOSIÇÃO	CPU	9	REMOÇÃO DAS TELHAS, REVISÃO DO MADEIRAMENTO, REVISÃO DAS TELHAS E RETELHAMENTO, PREVISTO SUBSTITUIÇÃO DE 50% DAS TELHAS	M2	483,85	R\$ 219,97	R\$ 84,93	R\$ 304,90	R\$ 147.526,37		
5.2	COMPOSIÇÃO	CPU	19	REMOÇÃO DE TELHAS DE POLICARBONATO E SUBSTITUIÇÃO POR TELHAS TERMOACÚSTICAS (TIPO SANDUÍCHE)	M2	105,00	R\$ 373,55	R\$ 144,23	R\$ 517,78	R\$ 54.365,92		
5.3	COMPOSIÇÃO	CPU	11	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO	M2	72,43	R\$ 16,32	R\$ 6,30	R\$ 22,62	R\$ 1.638,52		
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	46,55	R\$ 16,32	R\$ 6,30	R\$ 22,62	R\$ 1.052,93		
5.5	SINAPI	94439		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	50,68	R\$ 39,58	R\$ 15,28	R\$ 54,86	R\$ 2.780,32		
5.6	SINAPI	98546		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	M2	292,34	R\$ 93,20	R\$ 35,98	R\$ 129,18	R\$ 37.765,45		
5.7	COMPOSIÇÃO	CPU	21		M2	5,00	R\$ 547,63	R\$ 211,44	R\$ 759,07	R\$ 3.795,33		
6.0			ÁREA EXTERNA								R\$ 1.909,63	
6.1	SINAPI	100717		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M2	28,72	R\$ 6,94	R\$ 2,68	R\$ 9,62	R\$ 276,27		
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	28,72	R\$ 19,80	R\$ 7,64	R\$ 27,44	R\$ 788,21		
6.3	SINAPI	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	28,72	R\$ 21,23	R\$ 8,20	R\$ 29,43	R\$ 845,14		
7.0			ÁREA INTERNA E CASA DE MÁQUINAS								R\$ 113.086,92	
7.1	SINAPI	39512		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	94,30	R\$ 128,12	R\$ 49,47	R\$ 177,59	R\$ 16.746,48		
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	45,27	R\$ 94,88	R\$ 36,63	R\$ 131,51	R\$ 5.953,96		
7.3	COMPOSIÇÃO	CPU	13	REMOCÃO DE REJUNTE DANIFICADO E EXECUÇÃO DE NOVO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA FLEXÍVEL	M2	45,27	R\$ 16,74	R\$ 6,46	R\$ 23,20	R\$ 1.050,48		
7.4	SINAPI	97631		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	272,90	R\$ 2,48	R\$ 0,96	R\$ 3,44	R\$ 938,10		
7.5	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	272,90	R\$ 21,36	R\$ 8,25	R\$ 29,61	R\$ 8.079,78		
7.6	SINAPI	88497		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	1.402,95	R\$ 11,19	R\$ 4,32	R\$ 15,51	R\$ 21.760,35		
7.7	SINAPI	88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.402,95	R\$ 2,26	R\$ 0,87	R\$ 3,13	R\$ 4.394,85		
7.8	SINAPI	88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	1.402,95	R\$ 13,40	R\$ 5,17	R\$ 18,57	R\$ 26.057,97		
7.9	SINAPI	97641		REMOCÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	7,00	R\$ 3,73	R\$ 1,44	R\$ 5,17	R\$ 36,19		
7.10	SINAPI	96113		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017 P	M2	7,00	R\$ 28,94	R\$ 11,17	R\$ 40,11	R\$ 280,80		

Framier <i>Engenharia</i>	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE Cliente: CRCN - AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022 FONTE: SINAPI VERSAO: COM DESONERAÇÃO	BDI: 38,61% DATA BASE: OUTUBRO DE 2021
-------------------------------------	--	--	---

PLANILHA ORÇAMENTARIA COM BDI

ÍTEM	REFERENCIAL	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	DESCRITIVA	PREÇO	BDI	VALOR	TOTAL		TAXA
									ITEM	UNID.	
7.11	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAÕES, AF_06/2014	M2	155,75	R\$ 21,03	8,12	R\$ 29,15	R\$ 4.540,14		
7.12	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMAÃO. AF_06/2014	M2	155,75	R\$ 2,59	1,00	R\$ 3,59	R\$ 559,15		
7.13	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAÕES, AF_06/2014	M2	155,75	R\$ 14,94	5,77	R\$ 20,71	R\$ 3.225,38		
7.14	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E=4MM	M2	3,24	R\$ 420,44	162,33	R\$ 582,77	R\$ 1.888,18		
7.15	COMPOSIÇÃO	CPU	15 TRATAMENTO DE FISSURAS DE ALVENARIA, COM ARGAMASSA POLIMERICA	M2	13,69	R\$ 66,15	25,54	R\$ 91,68	R\$ 1.255,15		
7.16	COMPOSIÇÃO	CPU	21 RECUPERACAO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	M2	21,50	R\$ 547,63	211,44	R\$ 759,07	R\$ 16.319,94		
7.17	COMPOSIÇÃO	CPU	22 ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANÇOS, INCLUIDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	UND	1,00	R\$ 139,24	53,76	R\$ 193,00	R\$ 193,00		
8.0			DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.021,65		
8.1	COMPOSIÇÃO	CPU	18 DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 2.179,96	84,69	R\$ 3.021,65	R\$ 3.021,65		
									TOTAL GERAL R\$ 594.242,81		



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
www.framier.com.br

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - AMBIENTAL	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

CPU	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	COEF.	R\$ P. UNIT.	P. TOTAL
		MATERIAL / SERVIÇO	UND			R\$ -
						R\$ -
					TOTAL (1)	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
					TOTAL (2)	R\$ 10.277,70
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
					TOTAL (3)	R\$ -
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 10.277,70

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - AMBIENTAL	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021	

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\$ -
TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)						R\$ 2.551,86

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022		BDI:	38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI		VERSAO: COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021
		Cliente: CRCN - AMBIENTAL				
CPU	3	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	UND		R\$ 373,52	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4,00000	R\$ 10,88	R\$ 43,52
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
COTAÇÃO - SGC TRANSPORTES		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 GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)					TOTAL (3)	R\$ 330,00
						R\$ 373,52

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - AMBIENTAL		DATA BASE: OUTUBRO DE 2021

CPU	4	INSPECÇÃO MANUAL A PERCUSSÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DA FACHADA	M2		R\$ 6,20	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
		MAO 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
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						TOTAL (3) R\$ -
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 6,20

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - AMBIENTAL	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021	

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 ESPECIFICA PARA FACHADAS	M2		R\$ 96,47	
MATERIAL / SERVIÇO						
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	8,62000	R\$ 1,71	R\$ 14,74
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000	R\$ 5,40	R\$ 1,30
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\$ 59,86	R\$ 65,85
					TOTAL (1)	R\$ 81,88
MÃO DE OBRA						
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,68000	R\$ 17,29	R\$ 11,76
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,26000	R\$ 10,88	R\$ 2,83
					TOTAL (2)	R\$ 14,59
EQUIPAMENTOS						
						R\$ -
					TOTAL (3)	R\$ -
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 96,47

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - AMBIENTAL		DATA BASE: OUTUBRO DE 2021

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\$ 7,82	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
COTAÇÃO -UNIÃO QUÍMICA		SOLUÇÃO LIMPADORA DILUÍDA EM ÁGUA	L	0,60000	R\$ 7,98	R\$ 4,79
					TOTAL (1)	R\$ 4,79
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21- DESONERADO	6111	MAO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
		SERVENTE DE OBRAS	H	0,25000	R\$ 10,88	R\$ 2,72
					TOTAL (2)	R\$ 2,72
		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
					TOTAL (3)	R\$ 0,31
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 7,82

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022		BDI:	38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI		VERSAO: COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021
		Cliente: CRCN - AMBIENTAL				
CPU	7	REJUNTAMENTO DE TODA A FACHADA COM ARGAMASSA FLEXÍVEL INDUSTRIALIZADA ESPECÍFICA PARA FACHADAS MATERIAL / SERVIÇO	M2		R\$ 15,53	
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
			KG	1,40000	R\$ 5,40	R\$ 7,56
					TOTAL (1)	R\$ 7,56
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
					TOTAL (2)	R\$ 7,97
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL (3)	R\$ -
TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)						R\$ 15,53

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - AMBIENTAL		DATA BASE: OUTUBRO DE 2021

CPU	8	REMOÇÃO DO SILICONE DE VEDAÇÃO DAS ESQUADRIAS ENVELHECIDO OU FISSURADO E EXECUÇÃO DE NOVA VEDAÇÃO NOS PONTOS DE INTERVENÇÃO	ML		R\$ 21,47	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	0,44000	R\$ 23,76	R\$ 10,45
					TOTAL (1)	R\$ 10,45
		MAO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	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\$ 21,47

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022		BDI:	38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI		VERSAO: COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021
		Cliente: CRCN - AMBIENTAL				
CPU	9	REMOÇÃO DAS TELHAS, REVISAO DO MADEIRAMENTO, REVISÃO DAS TELHAS E RETELHAMENTO, PREVISTO SUBSTITUIÇÃO DE 50% DAS TELHAS	M2		R\$ 219,97	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
COTAÇÃO		TELHA CANALETE 90 ETERNIT FIBROCIMENTO	M2	0,69444	R\$ 162,50	R\$ 112,85
COTAÇÃO		PARAFUSO FIXADOR DE ABAS MAXIPLAC - ETERNIT PARA TELHA	und	4,00000	R\$ 14,81	R\$ 59,23
					TOTAL (1)	R\$ 172,08
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21- DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,70000	R\$ 10,88	R\$ 18,50
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21- DESONERADO	12869	TELHADOR	H	1,70000	R\$ 17,29	R\$ 29,39
					TOTAL (2)	R\$ 47,89
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
					TOTAL (3)	R\$ -
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 219,97

			Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022		BDI:	38,61%
Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE			FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO		DATA BASE: OUTUBRO DE 2021	
Cliente: CRCN - AMBIENTAL							
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\$ -	
						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	
						TOTAL (2)	R\$ 16,32
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL	
						R\$ -	
						R\$ -	
						TOTAL (3)	R\$ -
TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)							R\$ 16,32

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022	BDI: 38,61%		
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO		
	Cliente: CRCN - AMBIENTAL	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021			
CPU	11	REMOCAO DE MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO MATERIAL / SERVICO	M2 UND COEF. P. UNIT.	R\$ 16,32 R\$ - R\$ - TOTAL (1) R\$ -	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	MÃO DE OBRA SERVENTE DE OBRAS	H UND COEF. P. UNIT.	R\$ 10,88 TOTAL (2) R\$ 16,32 R\$ - TOTAL (3) R\$ -	R\$ 16,32
		EQUIPAMENTOS			
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)			R\$ 16,32

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - AMBIENTAL	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021	

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\$ 94,88	
MATERIAL / SERVIÇO						
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,62000	R\$ 0,92	R\$ 8,85
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000	R\$ 5,40	R\$ 1,30
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\$ 59,86	R\$ 65,85
TOTAL (1)					R\$ 75,99	
MAO DE OBRA						
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,74000	R\$ 17,29	R\$ 12,79
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,56000	R\$ 10,88	R\$ 6,09
TOTAL (2)					R\$ 18,89	
EQUIPAMENTOS						
			UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
TOTAL (3)					R\$ -	
TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)					R\$ 94,88	

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022		BDI:	38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI		VERSAO: COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021
		Cliente: CRCN - AMBIENTAL				
CPU	13	REMOÇÃO DE REJUNTE DANIFICADO E EXECUÇÃO DE NOVO REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA FLEXÍVEL	M2		R\$ 16,74	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,38000	R\$ 5,40	R\$ 2,05
					TOTAL (1)	R\$ 2,05
		MAO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,35000	R\$ 10,88	R\$ 14,69
					TOTAL (2)	R\$ 14,69
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL (3)	R\$ -
TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)						R\$ 16,74

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022		BDI:	38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI		VERSAO: COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021
		Cliente: CRCN - AMBIENTAL				
CPU	14	REMOÇÃO MANUAL DE GESSO FISSURADO MATERIAL / SERVÍCIO	UND		R\$ 14,36	P. TOTAL
			UND	COEF.	P. UNIT.	R\$ -
						R\$ -
						TOTAL (1) R\$ -
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,32000	R\$ 10,88	R\$ 14,36
						R\$ -
						R\$ -
						R\$ -
						TOTAL (2) R\$ 14,36
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
						TOTAL (3) R\$ -
TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)						R\$ 14,36

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - AMBIENTAL	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021	

CPU	15	TRATAMENTO DE FISSURAS DE ALVENARIA, COM ARGAMASSA POLIMERICA BICOMPONENTE E TELA DE POLIESTER	M2		R\$ 66,15	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
COTAÇÃO		TELA DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M	2,50000	R\$ 6,00	R\$ 15,00
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	3,50000	R\$ 4,27	R\$ 14,95
					TOTAL (1)	R\$ 29,95
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	2,50000	R\$ 14,48	R\$ 36,20
					TOTAL (2)	R\$ 36,20
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
						R\$ -
						R\$ -
					TOTAL (3)	R\$ -
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 66,15

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022	BDI: 38,61%			
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO			
	Cliente: CRCN - AMBIENTAL	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021				
CPU	16	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2 UND	R\$ 6,85 COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	7170	MATERIAL / SERVIÇO 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\$ 2,27	R\$ 2,50
					R\$ -	R\$ -
					TOTAL (1)	R\$ 2,50
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	MÃO DE OBRA SERVENTE DE OBRAS	H UND	0,40000 COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
					TOTAL (2)	R\$ 4,35
					R\$ -	R\$ -
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
					R\$ -	R\$ -
					TOTAL (3)	R\$ -
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 6,85

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - AMBIENTAL	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021	

CPU	17	ABERTURA DO REVESTIMENTO PARA CRIAÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO COM PU	ML		R\$ 32,59	
MATERIAL / SERVIÇO						
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,33000	R\$ 35,97	R\$ 11,87
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,00000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UND	0,04000	R\$ 8,86	R\$ 0,35
TOTAL (1)					R\$ 12,95	
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
TOTAL (2)					R\$ 19,64	
P. UNIT.						P. TOTAL
					R\$ -	
					R\$ -	
TOTAL (3)					R\$ -	
TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)					R\$ 32,59	

 Framier <i>Engenharia</i>	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA:	14/01/2022	BDI:	38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE:	VERSAO:	DATA BASE:	
	Cliente: CRCN - AMBIENTAL	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	OUTUBRO DE	2021
CPU	18	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UND	R\$ 2.179,96	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.
					R\$ -
					R\$ -
					TOTAL (1) R\$ -
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	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
					TOTAL (2) R\$ 2.179,96
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.
					R\$ -
					R\$ -
					TOTAL (3) R\$ -
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)			R\$ 2.179,96

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - AMBIENTAL	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021	

CPU	19	REMOÇÃO DE TELHADO EM TELHAS DE POLICARBONATO E SUBSTITUIÇÃO POR TELHAS TERMOACÚSTICAS (TIPO SANDUÍCHE)	M2		R\$ 373,55	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO 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\$ 237,71	R\$ 285,25
COTAÇÃO		ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	kit	1,00000	R\$ 20,41	R\$ 20,41
					TOTAL (1)	R\$ 305,66
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	12869	TELHADOR	H	1,70000	R\$ 17,29	R\$ 29,39
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,70000	R\$ 10,88	R\$ 18,50
					TOTAL (2)	R\$ 47,89
		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\$ 10,00	R\$ 20,00
					TOTAL (3)	R\$ 20,00
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 373,55

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - AMBIENTAL	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021	

CPU	20	INSTALAÇÃO DE PERFIL METÁLICO PARAFUSADO COM PLACA CIMENTÍCIA	M2		R\$ 561,00	
MATERIAL / SERVIÇO			UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
COTAÇÃO - DM CORREIA COMERCIO		GUIA 90MM	PC	1,00000	R\$ 50,45	R\$ 50,45
COTAÇÃO - DM CORREIA COMERCIO		MONTANTE 90 AÇO GALV C/ 3M	PC	1,00000	R\$ 57,75	R\$ 57,75
COTAÇÃO - DM CORREIA COMERCIO		PARAFUSO 4,2 X 13 METAL BROCANTE	CX	1,20000	R\$ 120,00	R\$ 144,00
COTAÇÃO - DM CORREIA COMERCIO		PLACA CIMENTICIA 1200X2400 10 MM	UND	1,00000	R\$ 162,00	R\$ 162,00
					TOTAL (1)	R\$ 414,20
					P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	4750	PEDREIRO	H	5,00000	R\$ 14,48	R\$ 72,40
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,00000	R\$ 10,88	R\$ 54,40
					TOTAL (2)	R\$ 126,80
					P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.		
		FURADEIRA	MXMES	2,00000	R\$ 10,00	R\$ 20,00
					TOTAL (3)	R\$ 20,00
					R\$ 561,00	
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				

	Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022	BDI: 38,61%
	Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI	VERSAO: COM DESONERAÇÃO
	Cliente: CRCN - AMBIENTAL	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021	

CPU	21	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	M2		R\$ 547,63	
MATERIAL / SERVIÇO						
COTAÇÃO		CONVERTEDOR DE FERRUGEM	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
COTAÇÃO		ADESIVO EPÓXICO	UND	1,00000	R\$ 42,00	R\$ 42,00
COTAÇÃO		GRAUT	KG	7,50000	R\$ 28,00	R\$ 210,00
COTAÇÃO		FÓRMAS DE MADEIRA - MADEIRITE	M²	1,00000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
COTAÇÃO		PREGOS 18 X 27	KG	2,50000	R\$ 10,00	R\$ 25,00
TOTAL (1)					R\$ 299,50	
MÃO DE OBRA						
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
TOTAL (2)					R\$ 246,40	
EQUIPAMENTOS						
COTAÇÃO		MARTELETE	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
			H	2,00000	R\$ 0,86	R\$ 1,73
TOTAL (3)					R\$ 1,73	
TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)					R\$ 547,63	

		Obra: Manutenção e Recuperação do prédio da AMBIENTAL	DATA: 14/01/2022		BDI:	38,61%
		Endereço: Av. Prof. Luís Freire, 200 - Cidade Universitária, Recife - PE	FONTE: SINAPI		VERSAO: COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: OUTUBRO DE 2021
		Cliente: CRCN - AMBIENTAL				
CPU	22	INSTALAÇÃO DE FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANÇA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	UND		R\$ 139,24	
		MATERIAL / SERVIÇO	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANÇA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	1,00000	R\$ 128,36	R\$ 128,36
		MÃO DE OBRA	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SINAPI PERNAMBUCO OUT/21 - DESONERADO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
		EQUIPAMENTOS	UND	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
					TOTAL (3)	R\$ -
		TOTAL GERAL TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)				R\$ 139,24