



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
 Nº PE20241226590

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



1. Responsável Técnico

VANESSA CONCEIÇÃO DA ROCHA FIRMO
 Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1821398408
 Registro: 1821398408PE

2. Dados do Contrato

Contratante: **CAMARA MUNICIPAL DE LIMOEIRO**
AVENIDA RUA DA MATRIZ
 Complemento:
 Cidade: **LIMOEIRO**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **PE**

CPF/CNPJ: **11.519.626/0001-25**
 Nº: **134**
 CEP: **55700000**

Contrato: **Não especificado**
 Valor: **R\$ 3.000,00**
 Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
 Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA RUA DA MATRIZ

Nº: **134**

Complemento:
 Cidade: **LIMOEIRO**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **PE**

CEP: **55700000**

Data de Início: **16/10/2024**

Previsão de término: **31/10/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **CAMARA MUNICIPAL DE LIMOEIRO**

CPF/CNPJ: **11.519.626/0001-25**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA, PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, COM FINALIDADE DE MANUTENÇÃO DE PINTURA E REPAROS, NA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMOEIRO-PE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

Vanessa C. da Rocha Firmo
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

VANESSA CONCEIÇÃO DA ROCHA FIRMO RNP: 1821398408 CPF: 091.386.614-89

_____ de _____ de _____
 Local data

CAMARA MUNICIPAL DE LIMOEIRO - CNPJ: 11.519.626/0001-25

9. Informações

* Conforme Art. 4º da Resolução 1025/2009: O registro da ART efetiva-se após o seu cadastro no sistema eletrônico do CREA e o recolhimento do valor correspondente

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **29/10/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8306871277**

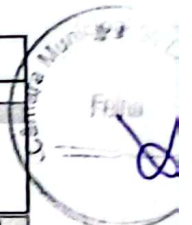
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pe.silac.com.br/publico>, com a chave: Z5aBb
 Impresso em: 30/10/2024 às 09:37:07 por: ip: 45.239.15.230

www.creape.org.br
 Tel: (81) 3423-4383

creape@creape.org.br
 Fax: (81) 3423-4383



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



NÚMERO:	0000053	DATA: 16/10/2024	BDI: 28,27%																			
OBJETO:	Manutenção do prédio da sede da câmara de vereadores de Limoeiro	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICNO NOVO</td> <td>202408 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202408 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,35%</td> <td>45,41%</td> </tr> <tr> <td>COMPENSAÇÃO PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	SICNO NOVO	202408 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	34,35%	45,41%	COMPENSAÇÃO PROPRIA		0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SICNO NOVO	202408 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	34,35%	45,41%																			
COMPENSAÇÃO PROPRIA		0,00%	0,00%																			
ENDEREÇO DA OBRA:	Localizada na Rua da Matriz, 134 - Centro, Limoeiro - PE, 55700-000.																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							17.119,82
1.1	C.P. PAV. LDG 004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	517,25	3.103,50
1.2	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00	130,26	4.689,36
1.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	296,00	31,51	9.326,96
RECUPERAÇÃO DE FACHADA/MURO							16.481,73
2.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	395,00	5,32	2.101,40
2.2	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	182,00	22,80	4.149,60
2.3	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	395,62	20,68	8.181,42
2.4	CP-ED-50265-04588302	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA	Composições Próprias	m2	395,62	5,18	2.049,31
PINTURA TERREO							8.418,18
3.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	202,46	9,67	1.957,78
3.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	376,70	4,19	1.578,37
3.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	376,70	12,96	4.882,03
PAVIMENTO SUPERIOR							6.679,25
4.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	140,04	9,67	1.354,18
4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	310,50	12,96	4.024,08
4.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	310,50	4,19	1.300,99
ESQUADRIAS							7.362,87
5.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	127,04	15,87	2.016,12
5.2	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	127,04	1,71	217,23
5.3	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	144,00	8,28	1.192,32
5.4	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	144,00	26,20	3.772,80
5.5	00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	20,00	8,22	164,40
RECUPERAÇÃO DO TETO/COBERTURA							1.675,74
6.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6,00	9,98	59,88
6.2	00011621	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	M2	12,00	52,72	632,64
6.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	21,00	26,86	564,06
6.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	21,00	5,01	105,21
6.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	21,00	14,95	313,95

VALOR BDI: 16.322,41
VALOR TOTAL: 74.060,00

Setenta e Quatro Mil Sessenta reais

Vanessa C. da Rocha Firm
 Responsável Técnica
 Engenharia Civil
 CREA/PE 0821398408

COMPOSIÇÃO DO BDI



NÚMERO:	00000053	DATA: 10/10/2024	BDI: 28,27%		
OBJETO:	Manutenção do prédio da sede da câmara de vereadores de Limoeiro	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO DA OBRA:	Localizada na Rua da Matriz, 134 - Centro, Limoeiro - PE, 55700-000.	COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		9ICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	84,35%	40,41%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

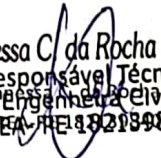
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,35
DF	Despesas financeiras	1,23
S + G	Seguro + Garantia	0,80
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,65

Benefícios		
L	Lucro	7,40
TOTAL		7,40

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 28,27%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 Vanessa C. da Rocha Firmo
 Responsável Técnica
 Eng. Vanessa C. da Rocha Firmo
 CREA-PE 1521898408

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

NÚMERO:	0000053	DATA : 18/10/2024	BDI : 28,27%																			
OBJETO:	Manutenção do prédio da sede da câmara de vereadores de Limoeiro	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>COMPESA</td> <td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2024/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04,35%</td> <td>46,41%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	04,35%	46,41%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-																			
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	04,35%	46,41%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
ENDEREÇO DA OBRA:	Localizada na Rua da Matriz, 134 - Centro, Limoeiro - PE, 55700-000.																					



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C.P. PAV. LDG 004 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

	comp	larg	QTD
Instalação da obra	comp*larg	2,00	3,00
			6,00

1.2. 90779 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	DIAS	HORA	MES	QTD
	HORA*DIAS*MES	6,00	6,00	1,00
				36,00

1.3. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	DIAS	HORA	MES	QTD
	HORA*DIAS*MES	37,00	8,00	1,00
				296,00

2. RECUPERAÇÃO DE FACHADA/MURO

2.1. 88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)

	m2	QTD
SOMATORIO REF. AO ITEM 2.1	m2	395,00
		395,00

2.2. 96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

	m2	QTD
SOMATORIO DAS FACHADAS COM DESCONTO DOS	m2	182,00
		182,00

2.3. 95624 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

	COMP*ALT	COMP	QTD
FACHADA LATERAL 01	7,00	21,83	152,81
FACHADA LATERAL 02	7,00	21,83	152,81
FACHADA FRONTAL	9,00	10,00	90,00
			395,62

2.4. CP-ED-50265-04588302 LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA (m2)

	COMP*ALT	COMP	QTD
FACHADA LATERAL 01	7,00	21,83	152,81
FACHADA LATERAL 02	7,00	21,83	152,81
FACHADA FRONTAL	9,00	10,00	90,00
			395,62

3. PINTURA TERREO

3.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

	AREA	QTD
ADM 01	AREA	18,31
AREA DE CIRCULAÇÃO 01	AREA	15,93
AREA DE CIRCULAÇÃO 02	AREA	12,00
SALA DA PRESIDENCIA	AREA	13,20
GABINETES 10 E 09	AREA	14,60
GABINETES 12 E 11	AREA	13,37
GABINETES 01; 02; E 03	AREA	19,00
GABINETES 04; 05 E 06	AREA	16,05
GABINETES 07; 08 E 09	AREA	13,43
ADM 02	AREA	8,82
PILARES CENTRAL	AREA	36,00
MURO	AREA	21,75
		202,46

3.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		m2	QTD
LEVANTAMENTO CONFORME PROJETO	m2	376,70	376,70
			376,70



3.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		AREA	QTD
ADM 01	AREA	34,62	34,62
AREA DE CIRCULAÇÃO 01	AREA	30,85	30,85
AREA DE CIRCULAÇÃO 02	AREA	24,28	24,28
SALA DA PRESIDENCIA	AREA	27,40	27,40
GABINETES 10 E 09	AREA	29,20	29,20
GABINETES 12 E 11	AREA	26,75	26,75
GABINETES 01; 02; E 03	AREA	33,55	33,55
GABINETES 04; 05 E 06	AREA	32,10	32,10
GABINETES 07; 08 E 09	AREA	26,85	26,85
ADM 02	AREA	17,65	17,65
PILARES CENTRAL	AREA	71,70	71,70
MURO	AREA	21,75	21,75
			376,70

4. PAVIMENTO SUPERIOR

4.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		AREA	QTD
SALA DE REUNIÃO	AREA	26,17	26,17
ADM	AREA	19,37	19,37
SALA DO PLENARIO	AREA	94,50	94,50
			140,04

4.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		m2	QTD
LEVANTAMENTO CONFORME PROJETO	m2	310,50	310,50
			310,50

4.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		AREA	QTD
LEVANTAMENTO CONFORME PROJETO	AREA	310,50	310,50
			310,50

5. ESQUADRIAS

5.1. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		M2	QUANT	QTD
JANELAS	M2*QUANT	4,69	14,00	65,66
PORTAS	M2*QUANT	3,39	10,00	33,90
PORTAS DE ENTRADA	M2*QUANT	6,87	4,00	27,48
				127,04

5.2. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

		M2	QUANT	QTD
JANELAS	M2*QUANT	4,69	14,00	65,66
PORTAS	M2*QUANT	3,39	10,00	33,90
PORTAS DE ENTRADA	M2*QUANT	6,87	4,00	27,48
				127,04

5.3. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

		M2	QUANT	QTD
GRADE PERIMETRO	M2*QUANT	56,00	2,00	112,00
GRADE	M2*QUANT	16,00	2,00	32,00
				144,00

5.4. 100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

		M2	QUANT	QTD	
GRA	DE PERIMETRO	M2*QUANT	56,00	2,00	112,00
	GRADE	M2*QUANT	16,00	2,00	32,00
				144,00	



5.5. 00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO (KG)

		KG	QTD
PERFIL DA ESTRUTURA DA ESCADA E QUARDA CORPO	KG	20,00	20,00
			20,00

6. RECUPERAÇÃO DO TETO/COBERTURA

6.1. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		m2	QTD
AREA ONDE ESTÁR LOCALIZADO AS CAIXA D'AGUA	m2	6,00	6,00
			6,00

6.2. 00011621 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) (M2)

		m2	QTD
AREA ONDE ESTÁR LOCALIZADO AS CAIXA D'AGUA	m2	12,00	12,00
			12,00

6.3. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		AREA	QTD
AREA DA COBERTA	AREA	21,00	21,00
			21,00

6.4. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		AREA	QTD
SOMATORIA DO TETO, BWC'S ; COPA; DISPENSA E AREA DE SERVIÇO	AREA	21,00	21,00
			21,00

6.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		AREA	QTD
SOMATORIA DO TETO, BWC'S ; COPA; DISPENSA E AREA DE SERVIÇO	AREA	21,00	21,00
			21,00

Vanessa C. da Rocha Firmo

Responsável Técnica

Engenheira Civil

CREA- PE 1821398408

Eng. Vanessa C. da Rocha Firmo

CREA-PE 1821398408

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR R\$	15 DIAS		30 DIAS		45 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	5,38%	R\$ 3.980,85	100,00%	R\$ 3.980,85		R\$ -		R\$ -
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,12%	R\$ 6.015,04	33,30%	R\$ 2.003,01	33,40%	R\$ 2.009,02	33,30%	R\$ 2.009,01
1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,15%	R\$ 11.963,69	33,30%	R\$ 3.983,91	33,40%	R\$ 3.995,87	33,30%	R\$ 3.983,91
2.0	RECUPERAÇÃO DE FACHADA/MURO								
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	3,64%	R\$ 2.695,47	50,00%	R\$ 1.347,73	40,00%	R\$ 1.078,19	10,00%	R\$ 269,55
2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	7,19%	R\$ 5.322,69	45,00%	R\$ 2.395,21	45,00%	R\$ 2.395,21	10,00%	R\$ 532,27
2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	14,17%	R\$ 10.494,31	10,00%	R\$ 1.049,43	25,00%	R\$ 2.623,58	65,00%	R\$ 6.821,30
2.4	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, TIPO FIXO/TORRE/SUSPENSO, PARA FACHADA	3,55%	R\$ 2.628,65	85,00%	R\$ 2.234,35	15,00%	R\$ 394,30		R\$ -
3.0	PINTURA TÉRREO								
3.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	3,39%	R\$ 2.511,24	40,00%	R\$ 1.004,50	50,00%	R\$ 1.255,62	10,00%	R\$ 251,12
3.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2,73%	R\$ 2.024,58	50,00%	R\$ 1.012,29	40,00%	R\$ 809,83	10,00%	R\$ 202,46
3.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	8,46%	R\$ 6.262,18		R\$ -	35,00%	R\$ 2.191,76	65,00%	R\$ 4.070,42
4.0	PAVIMENTO SUPERIOR								
4.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	2,35%	R\$ 1.737,01	45,50%	R\$ 790,34	45,50%	R\$ 790,34	9,00%	R\$ 156,33
4.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	6,97%	R\$ 5.161,69		R\$ -	35,00%	R\$ 1.806,59	65,00%	R\$ 3.355,10
4.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2,25%	R\$ 1.668,78	50,00%	R\$ 834,39	30,00%	R\$ 500,63	20,00%	R\$ 333,76
5.0	ESQUADRIAS								
5.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	3,49%	R\$ 2.586,08		R\$ -	50,00%	R\$ 1.293,04	50,00%	R\$ 1.293,04
5.2	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF_01/2021	0,38%	R\$ 278,64	100,00%	R\$ 278,64		R\$ -		R\$ -
5.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2020	2,07%	R\$ 1.529,39	100,00%	R\$ 1.529,39		R\$ -		R\$ -
5.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	6,53%	R\$ 4.839,37		R\$ -	49,00%	R\$ 2.371,29	51,00%	R\$ 2.468,08
5.5	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	0,28%	R\$ 210,88	50,00%	R\$ 105,44	50,00%	R\$ 105,44		R\$ -
6.0	RECUPERAÇÃO DO TETO/COBERTURA								
6.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,10%	R\$ 76,81	100,00%	R\$ 76,81		R\$ -		R\$ -
6.2	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	1,10%	R\$ 811,49	100,00%	R\$ 811,49		R\$ -		R\$ -
6.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	0,98%	R\$ 723,52	70,00%	R\$ 506,46	30,00%	R\$ 217,06		R\$ -
6.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	0,18%	R\$ 134,95	100,00%	R\$ 134,95		R\$ -		R\$ -
6.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	0,54%	R\$ 402,70		R\$ -	70,00%	R\$ 281,89	30,00%	R\$ 120,81
	TOTAL	100,00%	R\$ 74.060,00	32,51%	R\$ 24.079,19	32,57%	R\$ 24.119,66	34,92%	R\$ 25.861,14
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	R\$ 74.060,00	32,51%	R\$ 24.079,19	65,08%	R\$ 48.198,85	100,00%	R\$ 74.060,00