



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



Brenno Oliveira Queiroga de Morais
Eng. Civil - Crea 210.067.810-8

OBRA: RECUPERAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN

LEGENDA: c=comprimento, L=largura, H=altura, E=espessura, A=área, V=volume, Pi=3,1416, N= número de repetições

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITENS	CÓDIGO SINAPI	UNIDADES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LOCAIS	QUANTITATIVOS									
					C	L	H	E	A	V	Pi	N	PARCIAL	TOTAIS
1														
PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA FARMÁCIA E CASA DE EDEMIAS - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS														
1.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Alvenarias da fachada	0,00	8,45	4,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	36,34	38,52
					0,00	6,45	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,23	
				Menos vãos de portas	0,00	4,45	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,34	
				Menos vão de janelas	0,00	1,10	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-2,31	
				Menos vão de janelas	0,00	0,80	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,68	
				Muro frontal entre a edificação da farmácia e junta militar.	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,00	
					1,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,60	
1.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Alvenarias da fachada	0,00	8,45	4,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	36,34	38,52
					0,00	6,45	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,23	
				Menos vãos de portas	0,00	4,45	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,34	
				Menos vão de janelas	0,00	1,10	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-2,31	
				Menos vão de janelas	0,00	0,80	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,68	
				Muro frontal entre a edificação da farmácia e junta militar.	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,00	
					1,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,60	
1.3	73.739/001	m2	Pintura esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Portas - ambos lados	0,00	1,10	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4,62	9,98
				Janela - ambos os lados	0,00	0,80	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,36	
					0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	
2														
PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA JUNTA MILITAR - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS														
2.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Alvenarias da fachada	0,00	4,70	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	15,98	16,76
				Menos vãos de portas	0,00	4,70	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,06	
				Menos vão de janelas	0,00	0,80	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,68	
2.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Alvenarias da fachada	0,00	4,70	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	15,98	16,76
				Menos vão de porta	0,00	4,70	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	3,06	
				Menos vão de janelas	0,00	0,80	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,68	
2.3	73.739/001	m2	Pintura esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Porta - ambos lados	0,00	0,80	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,36	4,56
				Janela - ambos os lados	0,00	0,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,20	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



Brenno Oliveira Queiroga de Morais
Eng. Civil - Crea 210.067.810-8

OBRA: RECUPERAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN

LEGENDA: c=comprimento, L=largura, H=altura, E=espessura, A=área, V=volume, Pi=3,1416, N= número de repetições

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITENS	CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LOCAIS	QUANTITATIVOS									
3														
PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO TELECENTRO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS														
3.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Alvenarias da fachada	0,00	6,90	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	26,22	22,41
				Menos vão de porta	0,00	1,10	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-2,31	
				Menos vão de janela	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,50	
3.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Alvenarias da fachada	0,00	6,90	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	26,22	22,41
				Menos vão de porta	0,00	1,10	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-2,31	
				Menos vão de janela	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,50	
3.3	73.739/001	m2	Pintura esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Porta - ambos lados	0,00	1,10	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4,62	7,62
				Janela - ambos os lados	0,00	1,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,00	
4														
PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO CONSELHO TUTELAR - RUA MARIA JULIETA DE PAIVA														
4.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Alvenarias da fachada	0,00	7,05	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	19,74	14,49
				Menos vão de porta	0,00	2,50	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-5,25	
4.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Alvenarias da fachada	0,00	7,05	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	19,74	14,49
				Menos vão de porta	0,00	2,50	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-5,25	
4.3	73.739/001	m2	Pintura esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Porta - ambos lados	0,00	2,50	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	10,50	10,50
5														
PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA PÚBLICA - RUA MARIA JULIETA DE PAIVA														
5.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Alvenarias da fachada	0,00	4,15	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	11,62	9,10
				Menos vão de porta	0,00	1,20	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-2,52	
5.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Alvenarias da fachada	0,00	4,15	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	11,62	9,10
				Menos vão de porta	0,00	1,20	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-2,52	
5.3	73.739/001	m2	Pintura esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Porta - ambos lados	0,00	1,20	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	5,04	5,04



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



Brenno Oliveira Queiroga de Morais
Eng. Civil - Crea 210.067.810-8

OBRA: RECUPERAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN

LEGENDA: c=comprimento, L=largura, H=altura, E=espessura, A=área, V=volume, Pi=3,1416, N= número de repetições

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITENS	CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LOCAIS	QUANTITATIVOS										
6															
PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS - RUA MARIA JULIETA DE PAIVA															
6.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Alvenarias da fachada	0,00	8,35	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	23,38	20,86
				Menos vão de porta	0,00	1,20	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-2,52	
6.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Alvenarias da fachada	0,00	8,35	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	23,38	20,86
				Menos vão de porta	0,00	1,20	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-2,52	
6.3	73.739/001	m2	Pintura esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Porta - ambos lados	0,00	1,20	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	5,04	5,04	
7															
PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA GARAGEM E DO CENTRO ADMINISTRATIVO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS															
7.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Alvenarias da fachada	0,00	4,15	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	11,62	6,68
				Menos vão de porta	0,00	2,35	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-4,94	
7.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Alvenarias da fachada	0,00	4,15	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	11,62	6,68
				Menos vão de porta	0,00	2,35	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-4,94	
7.3	73.739/001	m2	Pintura esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Porta - ambos lados	0,00	2,35	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	9,87	9,87	
8															
PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO ANEXO À SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS															
8.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Alvenarias da fachada	0,00	6,60	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	23,10	21,42
				Menos vão de porta	0,00	0,80	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,68	
8.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Alvenarias da fachada	0,00	6,60	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	23,10	21,42
				Menos vão de porta	0,00	0,80	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,68	
8.3	73.739/001	m2	Pintura esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Porta - ambos lados	0,00	0,80	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,36	3,36	
9															
PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS															
9.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Alvenarias da fachada	0,00	13,85	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	76,18	69,45
				Menos vão de porta	0,00	1,25	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-2,63	
				Menos vãos Janelas	0,00	2,05	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-4,10	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



Brenno Oliveira Queiroga de Morais
Eng. Civil - Crea 210.067.810-8

OBRA: RECUPERAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN

LEGENDA: c=comprimento, L=largura, H=altura, E=espessura, A=área, V=volume, Pi=3,1416, N= número de repetições

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITENS	CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LOCAIS	QUANTITATIVOS										
9 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS - CONTINUAÇÃO															
9.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Alvenarias da fachada	0,00	13,85	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	76,18	73,55	
				Menos vão de porta	0,00	1,25	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-2,63		
				Menos vãos Janelas	0,00	2,05	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-4,10		
9.3	73.739/001	m2	Pintura esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Porta - ambos lados	0,00	1,25	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	5,25	9,35	
				Janelas - ambos os lados	0,00	2,05	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4,10		
10 PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO MUSEU - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS															
10.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Alvenarias da fachada	0,00	1,60	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4,96	95,14	
					0,00	1,60	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4,96		
					0,00	6,80	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	14,28		
					0,00	12,00	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	43,80		
					0,00	3,30	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4,62		
					0,00	11,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	9,90		
					0,00	10,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	9,00		
					0,00	11,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,50		
					0,00	10,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00		
				Menos vão de porta	0,00	0,80	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-3,36		
				Menos vãos Janelas	0,00	1,60	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-3,52		
10.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Alvenarias da fachada	0,00	1,60	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4,96		95,14
				Menos vão de porta	0,00	1,60	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	4,96		
					0,00	6,80	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	14,28		
					0,00	12,00	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	43,80		
					0,00	3,30	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	4,62		
					0,00	11,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	9,90		
					0,00	10,00	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	9,00		
					0,00	11,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,50		
					0,00	10,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00		
				Menos vão de porta	0,00	0,80	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-3,36		
				Menos vãos Janelas	0,00	1,60	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-3,52		
10.3	73.739/001	m2	Pintura esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Porta - ambos lados	0,00	0,80	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	6,72	13,76	
				Janelas - ambos os lados	0,00	1,60	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	7,04		



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



Brenno Oliveira Queiroga de Morais
Eng. Civil - Crea 210.067.810-8

OBRA: RECUPERAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN

LEGENDA: c=comprimento, L=largura, H=altura, E=espessura, A=área, V=volume, Pi=3,1416, N= número de repetições

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITENS	CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LOCAIS	QUANTITATIVOS									
11														
PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO CIMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL - RUA SÃO PEDRO														
11.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Alvenarias do muro no sentido do eixo X	46,60	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	186,40	1.124,76
					4,30	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	17,20	
					89,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	356,00	
				Alvenarias do muro no sentido do eixo Y	52,80	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	211,20	
					11,30	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	45,20	
					55,50	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	222,00	
				Alvenarias da edificação existente	24,50	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	98,00	
				Menos vão de portas e portões	5,35	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-11,24	
11.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Alvenarias do muro no sentido do eixo X	46,60	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	186,40	1.124,76
					4,30	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	17,20	
					89,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	356,00	
				Alvenarias do muro no sentido do eixo Y	52,80	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	211,20	
					11,30	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	45,20	
					55,50	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	222,00	
				Alvenarias da edificação existente	24,50	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	98,00	
				Menos vão de portas e portões	5,35	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-11,24	
11.3	73.739/001	m2	Pintura esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Porta - ambos lados	0,00	0,80	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,36	3,36
11.4	79.498/001	m2	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, uma demão, incluso uma demão de fundo nivelador.esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Portões metálicos - ambos lados	0,00	2,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	8,40	676,58
12														
PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO CARATÊ E DO DEPÓSITO MUNICIPAL - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS														
12.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Alvenarias frontal eixo X - depósito	7,50	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	27,75	34,09
				Alvenarias frontal eixo X - caratê	4,40	0,00	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	15,40	
				Menos vão de janela	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,50	
				Menos vão de portas e portões	1,80	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-7,56	
12.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Alvenarias frontal eixo X - depósito	7,50	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	27,75	34,09
				Alvenarias frontal eixo X - caratê	4,40	0,00	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	15,40	
				Menos vão de janela	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,50	
				Menos vão de portas e portões	1,80	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-7,56	
12.3	73.739/001	m2	Pintura esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Porta - ambos lados	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,00	18,12
				Janelas - ambos os lados	1,80	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	15,12	



Brenno Oliveira Queiroga de Morais
Eng. Civil - Crea 210.067.810-8

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ

OBRA: RECUPERAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN

LEGENDA: c=comprimento, L=largura, H=altura, E=espessura, A=área, V=volume, Pi=3,1416, N= número de repetições

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITENS	CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LOCAIS	QUANTITATIVOS									
13													PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	
13.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Alvenarias frontal eixo X - depósito	8,30	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	24,90	21,51
				Menos vão de janela	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,50	
				Menos vão de portas e portões	0,90	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,89	
13.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Alvenarias frontal eixo X - depósito	8,30	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	24,90	21,51
				Menos vão de janela	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,50	
				Menos vão de portas e portões	0,90	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,89	
13.3	73.739/001	m2	Pintura esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Porta - ambos lados	1,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,00	6,78
				Janelas - ambos os lados	0,90	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,78	
14													PINTURA DA FACHADA DA EDIFICAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE OBRAS - AVENIDA CAMILA DE LÉLLIS	
14.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Alvenarias frontal eixo X - depósito	7,20	0,00	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	27,36	24,67
				Menos vão de janela	0,80	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,80	
				Menos vão de portas e portões	0,90	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,89	
14.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Alvenarias frontal eixo X - depósito	7,20	0,00	3,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	27,36	24,67
				Menos vão de janela	0,80	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-0,80	
				Menos vão de portas e portões	0,90	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00	-1,89	
14.3	73.739/001	m2	Pintura esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Porta - ambos lados	0,80	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,60	5,38
				Janelas - ambos os lados	0,90	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	3,78	
15													PINTURA DAS FACHADAS DA DO RESERVATÓRIO ELEVADO DO BOSQUE MUNICIPAL - BOSQUE MUNICIPAL	
15.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Colunas revestidas com textura acrílica	0,70	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	42,00	77,88
					1,80	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	5,04	
					0,15	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	9,00	
					0,70	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	21,84	
15.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Colunas revestidas com textura acrílica	0,70	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	42,00	77,88
					1,80	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	5,04	
					0,15	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	9,00	
					0,70	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	21,84	
15.3	73.739/001	m2	Pintura esmalte acetinado em madeira com duas demãos.	Porta - ambos lados	0,80	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	2,00	3,36	3,36	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



Brenno Oliveira Queiroga de Morais
Eng. Civil - Crea 210.067.810-8

OBRA: RECUPERAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN

LEGENDA: c=comprimento, L=largura, H=altura, E=espessura, A=área, V=volume, Pi=3,1416, N= número de repetições

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITENS	CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LOCAIS	QUANTITATIVOS										
16			PINTURA DAS FACHADAS DA EDIFICAÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE DO BOSQUE MUNICIPAL - BOSQUE MUNICIPAL												
16.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.	Pórticos das fachadas - área externa	1,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	10,20	159,12	
					1,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	10,20		
					1,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	10,20		
					1,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	10,20		
					0,80	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	6,56		
					0,80	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	6,56		
					0,80	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	6,56		
					0,80	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	6,56		
				Pratibandas das fachadas	9,40	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	9,40		
					5,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00		
					5,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	5,00		
					9,40	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	9,40		
				Fachada 01											
				Pilar 01	0,00	0,20	3,70	0,00	0,00	0,00	2,00	5,00	7,40		
				Pilar 02	0,00	0,20	1,80	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	0,72		
				Viga 01	10,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	4,00		
				Viga 02	2,40	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	1,92		
				Viga 03	3,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	4,00	4,80		
				Viga 04	2,70	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	1,08		
				Fachada 02											
				Pilar 01	0,00	0,20	3,70	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	1,48		
				Pilar 02	0,00	0,20	2,60	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	1,04		
				Pilar 03	0,00	0,20	0,90	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	0,36		
				Viga 01	5,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	4,16		
				Viga 02	4,80	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,84		
				Fachada 03											
				Pilar 01	0,00	0,20	3,70	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	1,48		
				Pilar 02	0,00	0,20	0,90	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,72		
				Pilar 03	0,00	0,20	1,50	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	0,60		
				Viga 01	5,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	4,16		
				Viga 02	4,80	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,84		
				Fachada 04											
				Pilar 01	0,00	0,20	3,20	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,56		
				Pilar 02	0,00	0,20	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	1,60		
				Pilar 03	0,00	0,20	1,20	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	0,48		
				Pilar 04	0,00	0,20	0,60	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	0,24		
				Pilar 05	0,00	0,20	1,50	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	1,20		



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



Brenno Oliveira Queiroga de Morais
Eng. Civil - Crea 210.067.810-8

OBRA: RECUPERAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN

LEGENDA: c=comprimento, L=largura, H=altura, E=espessura, A=área, V=volume, Pi=3,1416, N= número de repetições

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITENS	CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LOCAIS	QUANTITATIVOS										
16			PINTURA DAS FACHADAS DA EDIFICAÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE DO BOSQUE MUNICIPAL - BOSQUE MUNICIPAL												
16.1	88.485	m2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, com uma demão.												
				Viga 01	10,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00		8,00	
				Viga 02	6,70	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00		2,68	
				Viga 03	7,80	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00		3,12	
				Viga 04	1,80	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00		0,72	
				Viga 05	2,70	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00		1,08	
16.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.	Pórticos das fachadas - área externa	1,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00		10,20	159,12
					1,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00		10,20	
					1,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00		10,20	
					1,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00		10,20	
					0,80	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00		6,56	
					0,80	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00		6,56	
					0,80	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00		6,56	
					0,80	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00		6,56	
				Pratibandas das fachadas	9,40	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00		9,40	
					5,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00		5,00	
					5,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00		5,00	
					9,40	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00		9,40	
				Fachada 01											
				Pilar 01	0,00	0,20	3,70	0,00	0,00	0,00	2,00	5,00		7,40	
				Pilar 02	0,00	0,20	1,80	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00		0,72	
				Viga 01	10,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00		4,00	
				Viga 02	2,40	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00		1,92	
				Viga 03	3,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	4,00		4,80	
				Viga 04	2,70	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00		1,08	
				Fachada 02											
				Pilar 01	0,00	0,20	3,70	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00		1,48	
				Pilar 02	0,00	0,20	2,60	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00		1,04	
				Pilar 03	0,00	0,20	0,90	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00		0,36	
				Viga 01	5,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00		4,16	
				Viga 02	4,80	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00		3,84	
				Fachada 03											
				Pilar 01	0,00	0,20	3,70	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00		1,48	
				Pilar 02	0,00	0,20	0,90	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00		0,72	
				Pilar 03	0,00	0,20	1,50	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00		0,60	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ



Brenno Oliveira Queiroga de Morais
Eng. Civil - Crea 210.067.810-8

OBRA: RECUPERAÇÃO E PINTURA DAS FACHADAS DAS EDIFICAÇÕES PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA - RIACHO DA CRUZ - RN

LEGENDA: c=comprimento, L=largura, H=altura, E=espessura, A=área, V=volume, Pi=3,1416, N= número de repetições

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITENS	CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LOCAIS	QUANTITATIVOS								
16			PINTURA DAS FACHADAS DA EDIFICAÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE DO BOSQUE MUNICIPAL - BOSQUE MUNICIPAL										
16.2	88.489	m2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes com duas demãos.										
				Viga 01	5,20	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	4,16
				Viga 02	4,80	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,84
				Fachada 04									
				Pilar 01	0,00	0,20	3,20	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,56
				Pilar 02	0,00	0,20	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	1,60
				Pilar 03	0,00	0,20	1,20	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	0,48
				Pilar 04	0,00	0,20	0,60	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	0,24
				Pilar 05	0,00	0,20	1,50	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	1,20
				Viga 01	10,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	8,00
				Viga 02	6,70	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	2,68
				Viga 03	7,80	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	3,12
				Viga 04	1,80	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	0,72
				Viga 05	2,70	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	1,08