



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**
Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

	tamanho 2,40 x 0,50 (J24Cc)		
7.36	Fornecimento e instalação de esquadria de alumínio anodizado cor natural com vidro laminado 6,0 mm, tipo correr, com contra-marco, tamanho 2,75 x 2,10 (J275)	un	2,00
7.37	Fornecimento e instalação de esquadria em alumínio com anodização cor natural a18, obedecendo as normas nbr6485, nbr6486, nbr6487 e nbr10821, c/ fechaduras e ferragens indicadas pelo fabricante dos perfis, c/ vidros incolores 6mm, 2fls, com contra-marco tamanho 3,00 x 0,50 (J300)	un	5,00
7.38	Fornecimento e instalação de cortina de vec (vidro exterior colado), vidro temperado reflexivo 8mm, fixado em montantes de alumínio anodizado a18 natural, c/ janelas projetantes e dispositivo fire-stop entre pavimentos, permeabilidade ao ar -a4, estanqueidade a água -R7, índice de atenuação acústica RW=38dB c/ fechaduras e ferragens indicadas pelo fabricante dos perfis, tamanho 8,00 x 10,30 (J0800)	m2	247,20
7.39	Fornecimento e instalação de cortina de vec (vidro exterior colado), vidro temperado reflexivo 8mm, fixado em montantes de alumínio anodizado a18 natural, c/ janelas projetantes e dispositivo fire-stop entre pavimentos, permeabilidade ao ar -a4, estanqueidade a água -R7, índice de atenuação acústica RW=38dB, c/ fechaduras e ferragens indicadas pelo fabricante dos perfis, tamanho 15,05 x 10,30 (J1505)	m2	155,02
7.40	Fornecimento e instalação de esquadria em alumínio com anodização cor natural a18, obedecendo as normas nbr6485, nbr6486, nbr6487 e nbr10821, c/ fechaduras e ferragens indicadas pelo fabricante dos perfis, c/ vidros incolores 6mm, 2fls, com contra-marco tamanho 16,32 x 2,10 (J1682)	un	1,00
7.41	Fornecimento e instalação de esquadria em alumínio com anodização cor natural a18, obedecendo as normas nbr6485, nbr6486, nbr6487 e nbr10821, c/ fechaduras e ferragens indicadas pelo fabricante dos perfis, c/ vidros incolores 6mm, 2fls, com contra-marco tamanho 17,54 x 2,10 (J254)	un	2,00
7.42	Fornecimento e instalação de esquadria em alumínio com anodização cor natural a18, obedecendo as normas nbr6485, nbr6486, nbr6487 e nbr10821 c/ fechaduras e ferragens indicadas pelo fabricante dos perfis, c/ vidros incolores 6mm, 2fls, com contra-marco, tamanho 23,54 x 2,10 (J2354)	un	3,00
7.43.1	Fornecimento e instalação de grade metálica industrial seção 50x30mm, com barras serrilhadas altura 5cm (ESPESSURA 3MM) e barras secundárias lisas e redondas diâmetro 3/8", ambas em aço galvanizado. (1º Pavimento)-APOS ELABORAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL	m2	5,56
7.43.2	Fornecimento e instalação de estrutura para grade metálica industrial (1º Pavimento)-APOS ELABORAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL	m2	8,22
7.43.3	Aplicação de fundo preparador primer a base epóxi para estrutura	m2	9,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, emitida em 08/11/2018



Certidão nº 1338285/2018

08/11/2018, 11:28

Chave de Impressão: Zw1az

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA
Lucilene de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



Impresso em: 08/11/2018, às 11:28

55/1935



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**
Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

	metálica, 01 demão (SINAPI 73865/001)		
7.43.4	Pintura de tubo metálico com tinta epóxi, 02 demãos (SINAPI 79460)	m2	9,86
7.44.1	Fornecimento e instalação de grade metálica industrial, seção 50x30mm, com barras serrilhadas altura 5cm (ESPESSURA 3MM), e barras secundárias lisas e redondas diâmetro 3/8", ambas em aço galvanizado. Incluindo estrutura metálica em perfil I. Aplicação de fundo preparador primer a base epóxi e pintura com tinta epóxi, 02 demãos (Rampa de acesso ao 1º Pavimento)-APOS ELABORAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL	m2	84,29
7.45.1	Fornecimento e instalação de grade metálica industrial, seção 50x30mm, com barras serrilhadas altura 5cm (ESPESSURA 2MM) e barras secundárias lisas e redondas diâmetro 3/8", ambas em aço galvanizado (Passarela de pedestres)-APOS ELABORAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL	m2	16,04
7.45.2	Fornecimento e instalação de estrutura metálica em cantoneira para Rampa de acesso de pedestres. APOS ELABORAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL	m2	21,04
7.45.3	Aplicação de fundo preparador primer a base epóxi para estrutura metálica, 01 demão (SINAPI 73865/001)	m2	24,58
7.45.4	Pintura de estrutura metálica com tinta epóxi, 02 demãos (SINAPI 79460)	m2	24,58
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	Ponto de interruptor composto de interruptor simples 10a/220v eletrodutos, cabos e placa 4x2 conforme projeto	un	22,00
8.2	Ponto de interruptor composto de interruptor 2 seções 10a/220v, eletrodutos, cabos e placa 4x2 conforme projeto	un	27,00
8.3	Ponto de interruptor composto de interruptor 3 seções 10a/220v, eletrodutos, cabos e placa 4x2, conforme projeto	un	22,00
8.4	Ponto de interruptor composto de interruptor automático com sensor de presença 220v, eletrodutos, cabos e placa 4x2 conforme projeto	un	13,00
8.9	Ponto para chuveiro elétrico com caixa 4"x2"	un	4,00
8.10	Ponto de força composto de tomadas 2p+t e universal, eletrocalhas, eletrodutos, cabos e tomadas, conforme projeto	un	43,00
8.10.1	Ponto de força composto de tomada DUPLA 2P+T e universal, curvas, conforme projeto.	un	270,00
8.10.2	Ponto de força composto de tomada 2P+T embutido no piso, curvas, conforme projeto.	un	4,00
8.10.3	Caixa para duas Tomada de piso, conforme projeto (C3477 - 24 1 - DESONERADA)	un	4,00
8.11	Ponto trifásico para bombas de incêndio com caixa 4"x2" e tomada 3p+t.	un	0,00
8.12	Ponto de iluminação composto de caixa octogonal, conforme projeto	un	0,00
8.12.1	Caixa octogonal 4"x4" em PVC (SINAPI - 91936 - DESONERADA)	un	259,00

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018 em
emitida



Certidão nº 1338285/2018
08/11/2018, 11:28
Chave de Impressão: Zw1az
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA
Lucilene de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-68

[Assinaturas manuscritas]
50/135



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**

Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

8.13	Luminária de sobrepor para 02 lâmpadas de 40w, corpo em chapa de aço tratada pelo processo de fosfatização corpo e aletas retas em alumínio polido de alto brilho com um reator duplo de alto fator potencia >92% (certificado), e duas lâmpadas fluorescentes	un	210,00
8.14	Luminária de sobrepor em material termoplástico de engenharia, com visor policarbonato anti-chama e lâmpada compacta eletrônica de 40w, conforme projeto	un	33,00
8.15	Luminária tipo tartaruga, corpo em pvc, refletor em globo de vidro com uma lâmpada compacta 60w ou 100w	un	7,00
8.16	Luminária de sobrepor com sensor de presença, corpo em pvc, refletor em globo de vidro com uma lâmpada compacta 40w	un	5,00
8.17	Refletor redondo em alumínio com suporte e alça regulável para fixação, com lâmpada vapor de mercúrio 250w (para iluminação da fachada)	un	4,00
8.18	QD4 - QGBT térreo quadro de sobrepor, de 24 módulos com barramento trifásico 500a barramento de neutro e barramento de terra com disjuntor geral de entrada termomagnético tripolar, corrente nominal 225a tipo jxd/40ka, 01 dps 80ka, 01 disjuntor termomagnético tripolar de 63A, 01 disjuntor termomagnético tripolar de 45A, 01 disjuntor termomagnético tripolar de 40A, 01 disjuntor termomagnético tripolar de 25A, 03 disjuntores termomagnéticos tripolares de 32A Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C" Norma DIN, conforme projeto	un	1,00
8.19	QDLF3 - térreo, quadro de embutir de 24 módulos com barramento trifásico 100a barramento de neutro e barramento de terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 45a, idr 63a 3f, 08 disjuntores termomagnéticos monopolares de 20A, 07 disjuntor termomagnético monopolar de 10A, Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C" Norma DIN, conforme projeto	un	1,00
8.20	QDLF5 - 2º pavimento quadro de embutir de 24 módulos com barramento trifásico 100a, barramento de neutro e barramento de terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 25a, idr 25a-3f, 06 disjuntores termomagnético monopolar de 10A Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	un	1,00
8.21	QDLF7 - 3º pavimento quadro de embutir de 32 módulos com barramento trifásico 100a, barramento de neutro e barramento de terra, com disjuntor geral de entrada termomagnético tripolar, corrente nominal 32a, idr 32a 3f, 13 disjuntores termomagnéticos monopolares de 20A, 06 disjuntor termomagnético monopolar de 10A, Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018, emitida em



Certidão nº 1338285/2018

08/11/2018, 11:28

Chave de Impressão: Zwlaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLARES, M.C. CONST. LTDA
Lucilene de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



Impresso em: 08/11/2018, às 11:28

53/135



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**
Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

	"C", Norma DIN, conforme projeto		
8.22	QDLF7 - 4º pavimento: quadro de embutir de 32 módulos com barramento trifásico 100a, barramento de neutro e barramento de terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 32a, idr 32a 3f, 11 disjuntores termomagnéticos monopolares de 20A, 07 disjuntor termomagnético monopolar de 10A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	un	1,00
8.23	QDLF11 - 5º pavimento: quadro de embutir de 32 módulos com barramento trifásico 100a, barramento de neutro e barramento de terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 40a, idr 40a 3f, 08 disjuntores termomagnéticos monopolares de 20A, 13 disjuntor termomagnético monopolar de 10A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	un	1,00
8.24	QDLF14 - casa de máquinas: quadro de embutir de 12 módulos com barramento trifásico 100a, barramento de neutro e barramento de terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 32a, idr 32a 3f, 01 disjuntor term monopolar 32A, 02 disjuntores termomagnéticos monopolares de 10A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	un	1,00
8.24.1	QDEST - Térreo: Quadro de embutir de 24 módulos com barramento trifásico 100A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 40A, IDR 40A 3F, 01 disjuntor term Monopolar, 02 disjuntores term tripolar 16A e 01 disjuntor term tripolar 20A.	un	1,00
8.24.2	QDL - Térreo: Quadro de embutir de 24 módulos com barramento trifásico 100A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada termomagnético tripolar, corrente nominal 32A, 08 disjuntores term Monopolar, 01 disjuntor term tripolar 20A.	un	1,00
8.24.3	QDL - 3º/4º/5º Pavimento: Quadro de embutir de 12 módulos com barramento trifásico 100A, barramento de neutro e barramento de Terra, com disjuntor geral de entrada, 06 disjuntor term Monopolar.	un	3,00
8.25	QDLF12 - bombas incêndio: quadro de embutir de 12 módulos com barramento trifásico 100a, barramento de neutro e barramento de terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 20a, 02 disjuntor termomagnético tripolar de 16A, Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C", Norma DIN, conforme projeto	un	1,00
8.26	QDLF13 - refrigeração: quadro de embutir de 40 módulos com barramento trifásico 100a, barramento de neutro e barramento de terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar,	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018 em



Certidão nº 1338285/2018

08/11/2018, 11:28

Chave de Impressão: Zw1az

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA

Luiz Cláudio de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-68

54/135



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**
Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

	corrente nominal 63a. 01 idr 63a-3f. 02 disjuntor termomagnético tripolar de 25A. 08 disjuntor termomagnético tripolar de 10A. 01 disjuntor termomagnético monopolar de 10A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA. todos operando na curva "C". Norma DIN, conforme projeto		
8 27	QD2 (no break) térreo, quadro de sobrepor, de 24 módulos com barramento trifásico 100a, barramento de neutro e barramento de terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar de 40a, 03 disjuntor termomagnético tripolar de 25a, 01 disjuntor termomagnético tripolar de 20A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C". Norma DIN, conforme projeto	un	1,00
8 28	QDLF1 (estabilizado) - térreo quadro de embutir de 08 módulos com barramento trifásico 63a, barramento de neutro e barramento de terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético monopolar, corrente nominal 20a, idr 25a-1f, 01 disjuntor termomagnético monopolar de 20A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C". Norma DIN, conforme projeto	un	1,00
8 29	QDLF6 (estabilizado) - 3º pavimento quadro de embutir de 12 módulos com barramento trifásico 100a, barramento de neutro e barramento de terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 25a, idr 25a 3f, 06 disjuntores termomagnéticos monopolares de 20A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C". Norma DIN, conforme projeto	un	1,00
8 30	QDLF9 (estabilizado) - 4º pavimento, quadro de embutir de 12 módulos com barramento trifásico 100a, barramento de neutro e barramento de terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 25a, idr 25a 3f, 08 disjuntores termomagnéticos monopolares de 20A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C". Norma DIN, conforme projeto	un	1,00
8 31	QDLF10 (estabilizado) - 5º pavimento, quadro de embutir de 12 módulos com barramento trifásico 100a, barramento de neutro e barramento de terra, com disjuntor geral de entrada, termomagnético tripolar, corrente nominal 25a, idr 25a 3f, 05 disjuntores termomagnéticos monopolares de 20A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopolares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C". Norma DIN, conforme projeto	un	1,00
8 32	QM1 - quadro geral térreo, quadro de sobrepor, de 24 módulos com	un	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018



Certidão nº 1338285/2018
08/11/2018, 11:28

Chave de Impressão: Zw1az

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARDELLA RES. INC. CONST. LTDA

Lucilene de Castro Pereira
CPF- 429.879.544-68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: ccream@crea-rn.org.br



CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/11/2018, às 11:28.

337/135



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**
Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

	barramento trifásico 500a barramento de neutro e barramento de terra com disjuntor geral de entrada termomagnético tripolar corrente nominal 250a tipo jxd/40ka. 01 disjuntor termomagnético tripolar de 20A. 01 disjuntor termomagnético tripolar de 225A. 01 disjuntor termomagnético tripolar de 40A. Disjuntores tripolares corrente interrupção 10kA e disjuntores monopulares corrente de interrupção 5kA, todos operando na curva "C" Norma DIN, conforme projeto		
8.33	Ponto de lógica composto de 01 tomada rj45 em placa 4x2 ou em porta equipamento inclusive eletrodutos e cabos categoria 6, conforme projeto.	un	91,00
8.33.1	Ponto de lógica para piso composto de placa 4X2 ou em porta equipamento inclusive eletrodutos e cabos Categoria 6 conforme projeto	un	4,00
8.33.2	Tomada de piso fêmea RJ45, conforme projeto (C3485 - 24 1 - DESONERADA - SEINFRA/CE)	un	4,00
8.34	Ponto de lógica composto de 02 tomadas rj45 em placa 4x2 ou em porta equipamento inclusive eletrodutos e cabos, categoria 6, conforme projeto	un	91,00
8.35	Fornecimento e instalação de pc cord cat 6 c/1 5m	un	0,00
8.36	Fornecimento e instalação de patch cord cat 6 c/1 5m	un	0,00
8.36.01	Fornecimento e instalação de Patch cord cat 6 c/ 2 0m	un	223,00
8.36.02	Fornecimento e instalação de Patch cord cat 6 c/ 2 5m	un	60,00
8.36.03	Fornecimento e instalação de Line cord cat 6 c/ 2 0m	un	100,00
8.36.04	Fornecimento e instalação de Line cord cat 6 c/2 5m (SEINFRA - C4526 - 24 1 - DESONERADA)	un	50,00
8.36.05	Fornecimento e instalação de Line cord cat 6 c/ 3 0m	un	10,00
8.37	Identificação de pontos de lógica	un	0,00
8.37.1	Identificação de pontos de lógica	m	10,140
8.38	Fornecimento e instalação de conversor de mídia 10/100/100tx-1000sx padrão ssp	un	0,00
8.39	Certificação com emissão de relatório cat6+fibras	un	0,00
8.39.1	Certificação com emissão de relatório cat6+fibras	m	10,140
8.40	Subramais composto de cabos semirígidos 1kv de 16,00mm2.	m	576,00
8.41	Subramais composto de cabos semirígidos 1kv de 6,00mm2	m	697,40
8.42	Subramais composto de cabos semirígidos 1kv de 10,00mm2	m	278,00
8.43	Subramais composto de cabos semirígidos 1kv de 25,00mm2	m	191,90
8.44	Subramais composto de cabos semirígidos 1kv de 50,00mm2	m	107,00
8.45	Subramais composto de cabos semirígidos 1kv de 150,00mm2	m	178,90
8.46	Subramais composto de cabos semirígidos 1kv de 35,00mm2	m	44,60
8.47	Subramais composto de cabos semirígidos 1kv de 95,00mm2	m	44,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018 em



Certidão nº 1338285/2018
08/11/2018, 11:28

Chave de Impressão: Zwlaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLARES-INA-CONST.LIDA

Lucilene de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-68



36/125



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**
Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

8.48	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2.5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	16 998.60
8.49	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 4.0mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	354.60
8.50	Fornecimento e instalação de eletroduto pvc rígido roscável 1 1/2" para instalação elétrica	m	18.80
8.51	Fornecimento e instalação de eletroduto pvc rígido roscável 1 1/4" para instalação elétrica	m	241.80
8.52	Fornecimento e instalação de eletroduto pvc rígido roscável 2" para instalação elétrica	m	38.80
8.53	Fornecimento e instalação de eletroduto pvc rígido roscável 2 1/2" para instalação elétrica	m	10.70
8.54	Fornecimento e instalação de eletroduto pvc rígido roscável 3" para instalação elétrica	m	9.20
8.55	Fornecimento e instalação de eletroduto pvc rígido roscável 4" para instalação elétrica	m	124.20
8.56	Fornecimento e instalação de eletroduto pvc rígido soldável 1" para instalação elétrica	m	653.50
8.57	Fornecimento e instalação de eletroduto pvc rígido soldável 3/4" para instalação elétrica	m	1 220.75
8.57.1	Fornecimento e instalação de eletroduto corrugado PVC 3/4" para instalação elétrica/lógica (SINAPI - 91854 - DESONERADA)	m	657.20
8.62	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada tipo u, chapa 18, suporte vertical, tala plana, tampa de pressão, # 50x50, para instalação elétrica/lógica	m	254.40
8.63	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada tipo u, chapa 18, suporte vertical, tala plana, tampa de pressão, # 75x50 para instalação elétrica/lógica	m	38.00
8.63.1	Fornecimento e instalação de Eletrocalha perfurada tipo U, chapa 18, suporte vertical, tala plana, tampa de pressão, # 100x50, para instalação de lógica (C1160 - 024 1 - DESONERADA - SEINFRA/CE)	m	70.20
8.63.2	Fornecimento e instalação de Eletrocalha perfurada tipo U, chapa 18, suporte vertical, tala plana, tampa de pressão, # 200x100 para instalação de lógica (C1154 - 024 1 - DESONERADA - SEINFRA/CE)	m	5.40
8.64	Fornecimento e instalação de eletroduto pvc soldável 3/4" com conexões para sistema de câmeras de tv e alarme	m	0.00
8.65	Fornecimento e instalação de eletroduto pvc soldável 1" com conexões para sistema de câmeras de tv e alarme	m	0.00
8.66	Fornecimento e instalação de eletroduto pvc soldável 3" com conexões para sistema de câmeras de tv e alarme	m	0.00
8.67	Fornecimento e instalação de sensor de presença infravermelho passivo interno irp-310 jfl	un	36.00
8.68	Fornecimento e instalação de sirene externa com nível sonoro de 120 db	un	5.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018 emitida



Certidão nº 1338285/2018
08/11/2018, 11:28

Chave de Impressão: zw1az

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA
Luciene de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/11/2018, às 11:28.

57/135



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**
Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

8.69	Fornecimento e instalação de cabo coaxial tripolar 67% de malha para circuito fechado de tv	m	0.00
8.70	Fornecimento e instalação de cabo cci - 2 para sistema de alarme	m	0.00
8.71	Fornecimento e instalação de sinalizador sonoro para banheiros adaptados	un	12.00
8.72	Caixa de passagem em alvenaria com tampa concreto 40x40x40 cm	un	3.00
8.73	Caixa de passagem em aço pintada de embutir 40x40x15 cm	un	46.00
8.74	Fornecimento e instalação de subestação aérea completa 150kva/13.800-380/220v inclusive quadro de medição, proteção geral, postes, cruzetas, transformador, ligação e abrigo	un	1.00
8.75.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e Inst. (alimentação splits independentes)	un	3.00
8.75.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e Inst. (alimentação splits independentes)	un	1.00
8.75.3	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2.00
8.75.4	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	m	16.00
8.75.5	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	m	16.00
8.75.6	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2)	un	4.00
8.75.7	Caixa retangular 4 x 2" alta (2.00 m do piso) pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	4.00
8.76	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
8.76.1	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu 35 mm ² , inclusive fixadores e braçadeiras	m	179.70
8.76.2	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu 16 mm ² , inclusive fixadores e braçadeiras	m	236.91
8.76.3	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu 50 mm ²	m	134.40
8.76.4	Fornecimento e instalação de terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação h=60cm	un	20.00
8.76.5	Fornecimento e instalação de haste de aterramento de cobre com alma de aço tipo "copperweld", medindo 5/8" x 2.40m, fornecimento e instalação incluindo solda exotérmica	un	10.00
8.76.6	Caixa de aterramento em alvenaria de tijolo maciço 20x20x40cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia traço 1:4) e=2.0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	un	10.00
8.76.7	Fornecimento e instalação de captor "franklin" com mastro de 3m, conforme projeto	m	6.00
8.76.8	Fornecimento e instalação de caixa com barramento de equipotencialização bep	un	1.00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018 emitida



Certidão nº 1338285/2018

08/11/2018, 11:28

Chave de Impressão: Zw1az

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA
Lucilene de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/11/2018, às 11:28

58/135



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**

Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

9.1	Pontos de água fria	un	0,00
9.1.1	Com tubulação soldável de 25mm, e saída com conexão LRM	un	83,00
9.1.2	Com tubulação soldável de 50mm, e saída com conexões para válvula de descarga	un	10,00
9.2	Aparelhos sanitários		0,00
9.2.1	Bancada em granito cinza, com respaldo e frontispício, medindo 0,60x3,13m inclusive 01 cuba retangular inox de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox bica móvel com arejador articulável e acionamento por alavanca do tipo "fast"(cop	un	2,00
9.2.2	Bancada em granito cinza, com respaldo e frontispício, medindo 0,75x0,55m inclusive 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox (vestiários)	un	2,00
9.2.3	Bacia sanitária de louça, sifonada, com caixa acoplada, fabricante de 1a linha, com acessórios completos, incl. assento	un	14,00
9.2.4	Bacia sanitária de louça com abertura frontal, sifonada, fabricante de 1a linha, com acessórios completos, inclusive assento para PNE	un	10,00
9.2.5	Fornecimento e instalação de válvula em metal cromado para descarga (banheiro) de 1, 1/2 polegadas	un	10,00
9.2.6	Bancada em granito cinza, com respaldo e frontispício, medindo 1,80x0,55m, inclusive 02 cuba de embutir em louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox	un	6,00
9.2.7	Lavatório de canto em louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, barra de apoio 1 1/2" inox e chapa metálica para proteger sifão	un	10,00
9.2.8	Fornecimento e instalação de ducha higiênica em metal cromado	un	24,00
9.2.9	Fornecimento e instalação de torneira com rosca para jardim e/ou serviços	un	3,00
9.2.10	Fornecimento e instalação de mictório em louça, incluindo todos os acessórios cromados	un	3,00
9.2.11	Fornecimento e instalação de válvula com chuveiro pressmatic antivandalismo chrome	un	4,00
9.2.12	Fornecimento e instalação de banco articulado para box 70x40cm	un	2,00
9.3	Peças especiais		0,00
9.3.1	Fornecimento e instalação de registro de gaveta com canopia cromada de 1"	un	11,00
9.3.2	Fornecimento e instalação de registro de gaveta com canopia cromada de 1 1/2"	un	10,00
9.3.3	Fornecimento e instalação de registro de gaveta com canopia cromada de 3/4"	un	16,00
9.3.4	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto de 2"	un	1,00
9.3.5	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto de 1 1/2"	un	10,00
9.3.6	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto de 2, 1/2"	un	4,00
9.3.7	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto de 3/4"	un	4,00
9.3.8	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto de 1"	un	2,00
9.4	Tubulação pvc para água, inclusive conexões		0,00

18

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



Impresso em: 08/11/2018, às 11:28.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018 em



Certidão nº 1338285/2018

08/11/2018 11:28

Chave de Impressão: Zwlaz

O documento neste ato registrado foi emitido em: 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA
Luciene de Castro Pereira
CPF- 429.879.544-68

579/135



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**
Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

9.4.1	pvc soldável para água de 25mm (alimentação)	m	150,37
9.4.2	pvc soldável para água de 50mm	m	199,14
9.4.3	pvc soldável para água de 75mm	m	17,35
9.4.4	pvc soldável para água de 32mm	m	75,41
9.4.5	pvc soldável para água de 60mm	m	11,60
9.5	Pontos de esgoto inclusive tubulação, conexões, caixas sifonadas e ralos		0,00
9.5.1	Ponto de esgoto com tubulação de pvc-pbs ϕ 40mm	un	28,00
9.5.2	Ponto de esgoto com tubulação de pvc-pbs ϕ 50mm	un	18,00
9.5.3	Ponto de esgoto com tubulação de pvc-pbs ϕ 100mm	un	24,00
9.5.4	Fornecimento e assentamento de tubulação pvc-pbs - soldável de 100mm, inclusive abertura de valas, reaterro	m	350,00
9.5.5	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150x150x50 mm, incluindo grelha metálica com fecho escamoteável e porta grelha cromada	un	18,00
9.5.6	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 100x150x50 mm, incluindo grelha metálica com fecho escamoteável e porta grelha cromada	un	2,00
9.5.7	Fornecimento e instalação de ralo sifonado cilíndrico reforçado 100x40mm, incluindo grelha metálica com fecho escamoteável e porta grelha cromada	un	4,00
9.5.8	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolos maciços medindo 0,60 x 0,60 x 0,60 m, incluindo lastro e tampa de concreto, conforme projeto	un	4,00
9.5.9	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços, medindo 0,40 x 0,40, incluindo lastro e tampa de concreto, conforme projeto	un	1,00
9.5.10	Ramal de ventilação esgoto com tubulação de pvc-pbs ϕ 75mm, inc conexões	m	45,00
9.5.11	Ramal de ventilação esgoto com tubulação de pvc-pbs ϕ 50mm, inc conexões	m	22,00
9.6	Instalação de águas pluviais		0,00
9.6.1	Tubulação em pvc-pbs de 150mm, série reforçada, para descida de água pluvial, inc conexões	m	81,00
9.6.2	Tubulação em pvc-pbs de 100mm, série reforçada, para descida de água pluvial, inc conexões	m	89,00
9.6.3	Cisterna para reuso medindo 2,00x3,50x2,00m, em alvenaria de tijolos (conforme projeto)	un	1,00
9.6.4	Caixa de águas pluviais com 2,00x2,50x2,00m, em alvenaria de tijolos (conforme projeto)	un	1,00
9.6.5	Caixa de areia com 1,00x1,00x1,00m, em alvenaria de tijolos (conforme projeto)	un	4,00
9.6.6	Fornecimento e instalação de ralo vertical tipo abacaxi diâmetro 100mm	un	3,00
9.6.7	Fornecimento e instalação de ralo vertical tipo abacaxi diâmetro 150mm	un	3,00

16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018 emitida



Certidão nº 1338285/2018

08/11/2018, 11:28

Chave de Impressão: Zwtaz

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLARES, INC. CONST. LTDA

Lucilene de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: ccream@crea-rn.org.br



CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/11/2018, às 11:28.

60/125



MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU

Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

9 6 8	Reservatório para água potável medindo 2,00x2,50x2,00m, em alvenaria de tijolos (conforme projeto)	un	1,00
9 7	Diversos		0,00
9 7 1	Fornecimento e instalação de barra de apoio para deficientes em tubo de aço inox diâmetro de 35mm e comprimento de 80cm parafusadas nas paredes	un	26,00
9 7 2	Fornecimento e instalação de saboneteira em abs para sabão líquido com botão de apertar	un	18,00
9 7 3	Fornecimento e instalação de papelreira em aço inox c40	un	24,00
9 7 4	Fornecimento e instalação de porta toalha em abs, papel interfolhada conforme projeto	un	18,00
9 7 5	Fornecimento e instalação de reservatório em fibra volume 5 000 litros, inclusive acessórios para instalação, conforme projeto	un	2,00
9 7 6	Fornecimento e instalação de reservatório em fibra volume 20 000 litros, inclusive acessórios para instalação, conforme projeto	un	2,00
9 7 7	Bomba de recalque monofásica - 3500 rpm, potência = 1,50 cv, inc. quadro de comando completo e instalado	und	2,00
9 7 8	Fornecimento e instalação de membrana de proteção anti-raízes (200 micras)	m2	0,00
9 7 9	Piso elevado - módulo de substrato rígido (35x70x7cm) - colocado c/ os vazios p/ baixo	m2	0,00
9 7 10	Fornecimento e instalação de substrato leve-fibroso espessura de 4 cm	m2	0,00
9 7 11	Proteção mecânica em argamassa de cimento e areia traço 1 4	m2	0,00
10	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
10 1	Extintor de água pressurizada com capacidade de 10l, inclusive sinalização	un	16,00
10 2	Extintor de pó químico seco-pq.s.cap. 4kg, inclusive sinalização	un	16,00
10 3	Extintor de co2 cap. 6kg, inclusive sinalização	un	1,00
10 4	Luz de emergência fluorescente 1x20w com bateria autônoma para 02 horas	un	32,00
10 5	Luz de emergência fluorescente 1x20w com bateria autônoma para 02 horas para balizamento com indicações de setas/emergência ou escada	un	25,00
10 6	Alarme sonoro/visual, sirene 120 db, com acionador manual (botão anti-pânico), alimentação 220 vac - instalado	un	1,00
10 7	Pontos de hidrante de paredes interno com caixa padrão 90x60x20cm, 02 mangueiras de nylon de 15,00m tipo II com esguicho e adaptador storz de 2 1/2", registro globo angular de 2 1/2, chave storz, adesivo "hidrante" e acessórios.	und	5,00
10 8	Hidrante de recalque completo (caixa de alvenaria 70x60x50cm) tampa de ferro fundido 60x50cm, adaptador storz de 63mm, tampão cego tipo storz registro de gaveta de 2 1/2	und	2,00
10 9	Tubulação de aço galvanizado, inclusive conexões, acessórios de fixação e pintura com esmalte e fundo galvanizado.		

17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018.



Certidão nº 1338285/2018
08/11/2018, 11:28

Chave de Impressão: Zw1az

O documento neste ato registrado foi emitido em: 07/11/2018 e contém: 26 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA
Lucilene de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/11/2018, às 11:28.

[Assinatura]
62/135



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**
Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

10.9.1	Tubulação de aço carbono galvanizado 2 1/2"	m	153,00
10.9.2	Tubulação de aço carbono galvanizado 1"	m	242,00
10.9.3	Tubulação de aço carbono galvanizado 1 1/2"	m	39,00
10.9.4	Tubulação de aço carbono galvanizado 1 1/4"	m	58,30
10.9.5	Tubulação de aço carbono galvanizado 2"	m	26,56
10.9.6	Tubulação de aço carbono galvanizado 4"	m	28,00
10.9.7	Bomba centrífuga monobloco, trifásica - 3500 rpm, potência = 10,00 cv, inc. quadro de comando completo e instalado.	und	2,00
10.9.8	Registro de gaveta de 2 1/2" em bronze com adaptadores de 2 1/2" em ferro galvanizado	und	4,00
10.9.9	Registro de gaveta de 4" em latão com adaptadores de 4" em ferro galvanizado	und	4,00
10.9.10	Válvula de retenção horizontal em bronze de 4"	und	2,00
10.9.11	Válvula de retenção horizontal em bronze de 2 1/2"	und	2,00
10.9.12	Válvula (chave) de fluxo (auto jet - 380v/16a)	und	2,00
10.9.13	Chuveiro automático temp. de acionamento 68° c (sprinklers)	und	123,00
10.9.14	Realização de ensaio hidrostático nas tubulações do sistema de combate a incêndio com elaboração de plano de manutenção dos hidrantes, com emissão de laudo técnico e ART	und	1,00
11	REVESTIMENTO		
11.1	Chapisco prévio sobre paredes, no traço 1:3 (cimento e areia)	m2	3.352,66
1.11.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l af. 06/2014	m2	60,81
1.11.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm	m2	60,81
11.2	Reboco sobre paredes interna ou externa com espessura de 20mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média no traço 1:2:8	m2	2.330,69
11.3	Emboço sobre paredes interna com espessura de 15mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média no traço 1:2:8	m2	1.021,97
11.4	Chapisco prévio sobre lajes no traço 1:3 (cimento e areia)	m2	117,83
11.5	Reboco sobre teto (estruque) no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura de 2,5cm	m2	117,83
11.6	Contrapiso em concreto simples no traço 1:4:8 (cimento areia e brita) espessura de 5cm	m2	841,56
11.7	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo manual	m2	2.687,19
11.8	Piso em régua de madeira - piso laminado de alta densidade para alto tráfego, resistente a risco e a umidade reguas de 9x19x1200cm	m2	60,80
11.9	PISO VYLON PLUS FADEMAR	m2	1190,07

18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018, em



Certidão nº 1338285/2018
08/11/2018, 11:28

Chave de Impressão: Zw1az

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA

Fuacilene de Castro Pereira
CPF- 429.879.544-68



64/135



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**

Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

11.9.1	Porcelanato 50X50cm, cor Durato branco, assentado com argamassa colante AC-III e com rejunte epoxi branco	m2	126,78
11.10	Piso carpete a prova de manchas, revestimento têxteis de piso com comprimido de metanamina não inflamável, índice de propagação superficial de chama classe "d"	m2	195,25
11.11	Piso em bloco de pavimento intertravado de cimento estrutural de acordo com nbr 9780 e nbr 9781, com friso de espaçamento e resistente a tráfego de veículos - resistência mínima a compressão de 35mpa, espessura 8 cm	m2	165,29
11.12	Piso industrial alta resistência espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m2	1.326,57
11.13	Piso tátil alerta em borracha, esp.: 5mm, medindo 25 x 25cm, assentado com cola a base de neopreme	m2	12,94
11.14	Piso azulejo 1a 15x15cm fixado argamassa colante, rejuntamento com cimento branco	m2	2,91
11.15	Piso em granito preto/grafite, polido em uma face, esp. 2 cm, assentada com cimento e areia	m2	163,64
11.16	Piso em granito preto/grafite levigado, sem polimento, esp. 2 cm, assentada com cimento e areia	m2	16,05
11.17	Revestimento em granito polido cor preto/grafite, esp. 2 cm, fixado por insertos metálicos	m2	8,08
11.18	Revestimento em granito polido cor cinza claro, esp. 2 cm, fixado por insertos metálicos	m2	44,32
11.19	Revestimento em granito polido cor a definir, esp. 2 cm, fixado sobre argamassa colante tipo ac iii	m2	21,75
11.20	Forro de gesso acartonado removível, com perfis de alumínio anodizado cor natural	m2	156,39
11.21	Forro com atenuação sonora de 34db, liso, com estrutura oculta, bordas reforçadas, combustibilidade classe ii-a conforme nbr9442, resistência a umidade até 95%, espessura de 15mm, dimensões de 625x625mm cor branca	m2	997,32
11.22	Forro com atenuação sonora de 34db, micro perfurado, com estrutura oculta, bordas reforçadas, combustibilidade classe ii-a conforme nbr9442, resistência a umidade até 95%, espessura de 15mm, dimensões de 625x625mm cor branca	m2	217,66
11.23	Forro com atenuação sonora de 40db, com estrutura oculta, combustibilidade classe ii-a conforme nbr9442, resistência a umidade até 95%, espessura de 19mm, dimensões de 625x625mm cor branca	m2	195,25
11.24	Peitoril em granito cinza andorinha, esp. 2cm, largura = 21+3cm, assentada com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:5	m	122,56
11.25	Revestimento em azulejo 1a 15x15cm fixado argamassa colante, rejuntamento com cimento branco	m2	41,19
11.25.1	Filete em granito preto, L=3 cm e esp= 2 cm	m	3,60
11.26	Revestimento cerâmico 15x15cm, cor branco, pei 4 nas paredes, assentados com argamassa colante ac-ii e com rejunte epoxidico	m2	360,09

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018 emitida



Certidão nº 1338285/2018
08/11/2018, 11:28

Chave de Impressão: Zwtiaz
O documento neste ato registrado foi emitido em: 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA
Lucilaine de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/11/2018, às 11:28.

03/135



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**

Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

	conforme projeto.		
11.27	Revestimento cerâmico 5x5cm, cor azul blueberry, pei 4 nas paredes assentados com argamassa colante ac-ii e com rejunte epoxidico, conforme projeto.	m2	372.37
11.28	Revestimento cerâmico 5x5cm, cor branco, pei 4 nas paredes assentados com argamassa colante ac-ii e com rejunte epoxidico, conforme projeto.	m2	272.39
11.29	Revestimento cerâmico 5x5cm, cor preto mate, pei 4 nas paredes assentados com argamassa colante ac-ii e com rejunte epoxidico, conforme projeto.	m2	1.25
11.30	Piso em grama esmeralda em placas incluindo preparo do solo e plantio.	m2	293.73
11.31	Pisograma em placa 40x40cm, área permeável de 56%	m2	7.20
11.32	Estrutura metálica para apoio e sustentação dos brise, considerada área total dos painéis.	m2	0.00
11.33	Fornecimento e instalação de brises de alumínio perfurado alternadamente com área aberta de 15%, largura de 14.2cm, pintados em processo contínuo, espaçamento de 15cm, fixados sobre porta painel e fixados com angulação de 60°.	m2	0.00
11.34	Fornecimento e instalação de brises de alumínio liso, largura de 14.2cm, pintados em processo contínuo, espaçamento de 15cm, fixados sobre porta painel e fixados com angulação de 60°.	m2	0.00
11.34.01	Fornecimento e instalação de Brises de alumínio alternadamente com área aberta de 15%, largura de 14.2cm, pintados em processo contínuo, espaçamento de 15cm, fixados sobre porta painel e fixados com angulação de 60°, sendo as 06 primeiras lâminas perfuradas e as 09 lâminas seguintes do tipo lisa incluindo a Estrutura em tubo retangular de alumínio anodizado, 2"x1", espessura 1.20MM, para apoio e sustentação dos Brises Horizontais das laterais do prédio.	m2	281.54
11.35.01	Fornecimento e instalação de Brises de Alumínio, tipo asa de avião peça com 3m, BSM A-200 ou equivalente. Régua de 20x5cm. Incluindo Estrutura Metálica para apoio e sustentação dos Brises Horizontais da frente do prédio, pintura com Aplicação de fundo preparador primer a base epóxi para estrutura metálica. 01 demão e tinta epóxi. 02 demãos, conforme projeto.	m2	65.70
	Fornecimento e instalação de Brises de Alumínio, tipo asa de avião peça com 3m, BSM A-200 ou equivalente. Régua de 20x5cm. Incluindo Estrutura Metálica para apoio e sustentação dos Brises Horizontais da frente do prédio, pintura com Aplicação de fundo preparador primer a base epóxi para estrutura metálica. 01 demão e tinta epóxi. 02 demãos, conforme projeto.		
11.36	Fornecimento e instalação de brises em painéis de alumínio composto sobre estrutura metálica assentados na vertical cor a definir.	m2	0.00
11.36.01	Fornecimento e instalação de Brises em telas de alumínio	m2	157.77

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018 em



Certidão nº 1338285/2018
08/11/2018, às 11:28

Chave de Impressão: Zwi1az

O documento neste ato registrado foi emitido em: 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLA RES. INS. CONST. LTDA

Lucileide de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/11/2018, às 11:28

04/135



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**

Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

	expandido com molutura em cantoneira de alumínio Acetados na vertical. Incluindo pintura com Aplicação de fundo preparador primer a base epóxi para estrutura metálica. 01 demão e tinta epóxi. 02 demãos, conforme projeto		
12	PINTURA		
12.1	Pintura em tinta pva látex para paredes internas, fabricante de 1a linha, com duas demãos incluindo fundo nivelador, emassamento e lixamento com massa corrida, cores definidas em projeto	m2	1747,38
12.2	Pintura em tinta pva látex para paredes internas, fabricante de 1a linha, com duas demãos incluindo emassamento e lixamento com massa acrílica, cores definidas em projeto.	m2	961,72
12.3	Pintura em tinta látex pva cor branco neve, para lajes e forros, fabricante de 1a linha, com duas demãos incluindo emassamento e lixamento com massa pva	m2	274,22
12.4	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m2	79,28
12.5	Pintura em verniz epóxi sobre concreto aparente, 03 demãos, cor a definir	m2	160,80
12.6	Textura acrílica aplicada sobre bloco de cimento pré-fabricado, cor a definir	m2	225,44
13	CLIMATIZAÇÃO		
13.1	Condensador 12hp 380v/3f smmsi	un	6,00
13.2	Condensador 16hp 380v/3f smmsi	un	2,00
13.3	Cassete 4 vias (evaporadora) 2,0 hp	un	3,00
13.4	Cassete 4 vias (evaporadora) 2,5 hp	un	9,00
13.5	Cassete 4 vias (evaporadora) 4,0 hp	un	14,00
13.6	Cassete 4 vias (evaporadora) 5,0 hp	un	4,00
13.7	Painel cassete 4 vias	un	30,00
13.8	Hi-wall compacto (c/controle sem fio) 1,25 hp	un	1,00
13.9	Junta derivação "y"	un	4,00
13.10	Junta derivação "y"	un	15,00
13.11	Junta derivação "y"	un	5,00
13.12	Junta derivação "y"	un	4,00
13.13	Junta condensador "t" smmsi (definir via software)	un	3,00
13.14	Junta condensador "t" smmsi (definir via software)	un	4,00
13.15	Kit c. remoto s/ fio (cassete 4 vias somente)	un	30,00
13.16	Abraçadeira tipo "d" diversas	pç	1.800,00
13.17	Barra rosçada 1/4"	pç	699,00
13.18	Chumbador 1/4"	pç	699,00
13.19	Porca Sextavada 1/4"	pç	2.796,00
13.20	Arruela Lisa 1/4"	pç	1.398,00
13.21	Tubo de cobre 6,53mm (1/4") parede 1/32	m	34,00
13.22	Tubo de cobre 9,52mm (3/8") parede 1/32	m	226,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018, emitida em



Certidão nº 1338285/2018

08/11/2018, 11:28

Chave de Impressão: Zwi1az

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLARES-INC. CONST. LTDA
Lucilene de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



Impresso em: 08/11/2018, às 11:28.

637/135



MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU

Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

13.23	Tubo de cobre 12,70mm (1/2") parede 1/16	m	158,00
13.24	Tubo de cobre 15,87mm (5/8") parede 1/16	m	258,00
13.25	Tubo de Cobre 19,05mm (3/4") parede 1/16	m	39,00
13.26	Tubo de Cobre 22,22mm (7/8") parede 1/16	m	166,00
13.27	Tubo de Cobre 28,57mm (1 1/8") parede 1/16	m	58,00
13.28	Tubo de Cobre 34,92mm (1 3/8") parede 1/16	m	48,00
13.29	Tubo de Cobre 41,27mm (1 5/8") parede 1/16	m	20,00
13.30	Curva de Cobre 1/2" - 90	pç	39,00
13.31	Curva de Cobre 5/8" - 90	pç	72,00
13.32	Curva de Cobre 3/4" - 90	pç	25,00
13.33	Curva de Cobre 7/8" - 90	pç	20,00
13.34	Curva de Cobre 1 1/8" - 90	pç	6,00
13.35	Curva de Cobre 1 3/8" - 90	pç	4,00
13.36	Curva de Cobre 1 5/8" - 90	pç	8,00
13.37	Isolamento térmico 1/4" - Elastomérico 19mm	m	34,00
13.38	Isolamento térmico 3/8" - Elastomérico 19mm	m	226,00
13.39	Isolamento térmico 1/2" - Elastomérico 19mm	m	158,00
13.40	Isolamento térmico 5/8" - Elastomérico 19mm	m	258,00
13.41	Isolamento Térmico 3/4" - Elastomérico 19mm	m	39,00
13.42	Isolamento Térmico 7/8" - Elastomérico 19mm	m	166,00
13.43	Isolamento Térmico 1 1/8" - Elastomérico 19mm	m	58,00
13.44	Isolamento Térmico 1 3/8" - Elastomérico 19mm	m	48,00
13.45	Isolamento Térmico 1 5/8" - Elastomérico 19mm	m	20,00
13.46	Válvula de Serviço de 1/4"	pç	4,00
13.47	Válvula de Serviço de 1/2"	pç	4,00
13.48	Válvula de Serviço de 3/8"	pç	32,00
13.49	Válvula de Serviço de 5/8"	pç	32,00
13.50	Fita Plástica Acabamento	m	665,00
13.51	Gas Refrigerante R-410 A	kg	101,00
13.52	Caíço de Borracha	pç	56,00
13.53	Cabo Blindado 2x0,75mm ²	m	2.460,00
13.54	Mão-de-obra para instalação das tubulações, acessórios e equipamentos para o sistema de refrigeração	un	1,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS		
14.1	Fornecimento e instalação de placa de sinalização para as portas dos banheiros, inclusive sinalização em braile	un	17,00
14.2	Fornecimento e instalação de placa de sinalização em braile nos elevadores, escadas, de acordo com a altura padrão solicitado pela norma	un	10,00
14.3	Fornecimento e instalação de corrimão em tubo aço galvanizado φ1 1/4" e instalado a uma altura de 0,90 m conforme projeto (escada)	m	75,00

22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018 emitida



Certidão nº 1338285/2018
08/11/2018, 11:28

Chave de Impressão: Zvr1az

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA
Lucilene de Cassio Pereira
CPF: 423.873.544-68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



Impresso em: 08/11/2018, às 11:28

66/135



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**

Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

14.4	Fornecimento e instalação de escada marinho em estrutura metálica, pintado na cor grafite, altura de 4,10m, incluindo guarda corpo, conforme projeto	m	6,86
14.5	Limpeza final e entrega da obra	m2	3280,77
14.6	Mobilização e desmobilização da obra	un	1,00
14.7	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em aço galvanizado, altura 1,10m conforme detalhes em projeto (rampa veículos)	m	36,35
14.8	Fornecimento e instalação de guarda-corpo em aço galvanizado, altura 1,10m conforme detalhes em projeto (rampa pedestres)	m	11,50
14.9	Fornecimento e instalação de escada metálica, largura 1,70m, Conforme detalhes em projeto (acesso ao barrilete)	m2	7,14
14.10	Fornecimento e instalação de bicicletário, comprimento 0,80m, conforme projeto	un	5,00
14.11	Fornecimento e plantação de alpinia	un	10,00
14.12	Fornecimento e plantação de moréia	un	55,00
14.13	Fornecimento e plantação de cica	un	11,00
14.14	Fornecimento e colocação de adubo orgânico	sacos	15,00
14.15	Fornecimento e colocação de adubo químico	sacos	5,00
14.16	Elevador projetado para cinco paradas com velocidade mínima de 1,0m/s, cabina em aço inoxidável, com capacidade para no mínimo 8 pessoas ou 600kg, porta automática com acabamento em aço inox em todos os pavimentos, sistema de ventilação interna da cab	un	1,00
14.17	projeto "as built"	m2	3280,77
14.17.1	Divisórias internas do tipo Dry Wall, 73 mm de espessura, compostas por montantes de 48 mm de espessura e espaçamento de 600 mm entre eixos, com tratamento de zincagem mínimo Z 275, em chapas de 0,50mm e uma placa do tipo "ST" ou "RU" ou equivalente de ca	m2	38,72
14.17.2	Pintura em Tinta PVA Látex, para paredes internas, fabricante de 1ª linha, com duas demãos incluindo fundo nivelador, emassamento e lixamento com massa cornda, cores definidas em projeto	m2	79,49
14.17.3	Fornecimento e instalação de porta em madeira laminada, com ferragens cromadas, fechadura, tamanho 0,85 x 1,65 (P085) - (Sala do No Break - Térreo)	un	1,00
14.17.4	Fornecimento e instalação de porta em madeira laminada com revestimento melaminico com visor em vidro fumê, de correr, c/ trilho em alumínio e fechadura de maçaneta de 1ª linha em latão cromado (LC), tamanho 0,80 x 2,10 (P080C) - (Sala de Rack - 3ª e 4ª Pav)	un	2,00
14.17.5	Fornecimento e instalação de porta em madeira laminada com revestimento melaminico com visor em vidro fumê, de giro, c/	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018 emitida



Certidão nº 1338285/2018
08/11/2018, 11:28

Chave de Impressão: Zw1az

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLA RES, INC. CONST. LTDA

Luciene de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-63

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/11/2018, às 11:28

64/135



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**

Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

	dobradiça de anéis 3 1/2"x2 1/2" em LCA e fechadura de maçaneta de 1ª linha em latão cromado (LC), tamanho 0,90 x 2,10 (P090C) - (Sala de Informática - 5º Pav.)		
14 17 6	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO SOLDA E LIMPEZA LINHA DE LÍQUIDO (C4776 - 24 1 - DESONERADA - SEINFRA/CE)	m	25,00
14 17 7	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO SOLDA E LIMPEZA LINHA DE GÁS (C4777 - 24 1 - DESONERADA - SEINFRA/CE)	m	25,00
14 17 8	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split inverter 9000 btu/h c/ compressor (10368/ORSE - DESONERADA - ORSE/SE)	un	3,00
14 17 9	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO SOLDA E LIMPEZA (C4780- 24 1 - DESONERADA - SEINFRA/CE)	m	16,00
14 17 10	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO SOLDA E LIMPEZA (C4777 - 24 1 - DESONERADA - SEINFRA/CE)	m	16,00
14 17 11	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split inverter 36 000 btu/h c/ compressor (10371/ORSE - DESONERADA - ORSE/SE)	un	1,00
14 17 12	Fornecimento de rack tipo armário 19" x 42u x 680mm c/ 05 panel 24 portas cat 6e. (10767/ORSE - DESONERADA - ORSE/SE)	un	2,00
14 17 13	Fornecimento de rack tipo armário 19" x 44u x 1000mm (08361ORSE - DESONERADA - ORSE/SE)	un	1,00
14 17 14	Fornecimento de rack tipo armário 19" x 16u x 570mm (00758ORSE - DESONERADA - ORSE/SE)	un	1,00
14 17 15	Fornecimento e instalação de Patch Panel 24 portas, categoria "6" (C3768 - 24 1 - DESONERADA - SEINFRA/CE)	un	10,00
14 17 16	Fornecimento e instalação de Organizador de cabos horizontal aberto, padrão rack 19" (C4568 - 24 1 - DESONERADA - SEINFRA/CE)	un	35,00
14 17 17	Fornecimento e instalação de Espelho plano 4mm, (SINAPI 85005 - DESONERADA)	m2	15,18
14 17 18	Fornecimento e instalação de Bancada em granito preto, com	m2	2,04

24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018 emitida



Certidão nº 1338285/2018
08/11/2018, 11:28
Chave de Impressão: Zw1az

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA

Lucilene de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



CREARN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/11/2018, às 11:28.



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**

Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

	boleamento duplo para protocolo (C0358 - 24.1 - DESONERADA - SEINFRA/CE)		
14.17.19	Fornecimento e instalação de Exaustor/ventilador para sala de informática e sala de no break (C1477 - 24.1 - DESONERADA - SEINFRA/CE)	un	2.00
14.17.20	Fornecimento e instalação de Motor industrial 1HP para portão eletrônico de correr (COTAÇÃO) - mediana das propostas + bdi	un	1.00
14.17.21	Fornecimento e instalação de NO BREAK 30 KVA, incluindo baterias (COTAÇÃO) - mediana das propostas + bdi reduzido	un	1.00
14.17.22	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIKATOP NAS SEGUINTE AREAS WC 3º, 4º E 5º PAVIMENTOS. (C1461 - 024.1 - DESONERADA - SEINFRA/CE)	m2	94.01
14.17.23	Dreno para ar condicionado com tubulação soldavel de 25mm. (SINAPI - 89865 - DESONERADA)	m	217.71
14.17.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTILENO ALTURA 7CM	m	850.73
14.17.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTILENO FLEXIVEL, PINTADO, ALTURA 7CM	m	7.20
14.17.27	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2.0 cm, aplicado com argamassa industrializada (02252/ORSE - DESONERADA)	m	93.43
14.17.28	Placa cimentícia e =8mm, para isolamento das paredes de gesso acartonado da sala de som e auditório que terão piso elevado com altura de 15cm (fornecimento e assentamento) (09370/ORSE - DESONERADA - ORSE/SE)	m2	0.93
14.17.29	Fornecimento e Instalação de Cortina de ar de 1.20m, com controle remoto	un	2.00
14.17.30	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (SINAPI 84665)	m2	38.02
14.17.31	Placa de Porta - Sist. de Sinalização Modular de 1 face para identificação de salas, medindo 350 x 125 mm, confeccionada a partir de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco e tampas laterais de ABS injetado na cor cinza. (preço proposta)	un	38.00
14.17.32	Placa de Porta Especial - Sist. de Sinalização Modular de 1 face para identificação de salas, medindo 750 x 187 mm, confeccionada a partir de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco e tampas laterais de ABS injetado na cor cinza. (preço proposta)	un	3.00
14.17.33	Placa Pictograma - Sist. de Sinalização Modular de 1 face para identificação de salas, medindo 156 x 156 mm, confeccionada a partir de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco e tampas laterais de ABS injetado na cor cinza. (preço proposta)	un	5.00
14.17.34	Faixa de porta - Faixa de segurança em vinil adesivo para porta de vidro, medindo 15 cm de altura.	m	11.00

25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1338285/2018, em 08/11/2018 em



Certidão nº 1338285/2018
08/11/2018, 11:28

Chave de Impressão: Zw1az

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA
Lucilene de Castro Pereira
CPF- 429.879.544-68

09/12/18



**MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA E CONTROLADORIA-GERAL DA
UNIÃO - CGU**
Controladoria Regional da União no Estado do Rio Grande do Norte

14.17.35	Placa Direcional - Sist. de Sinalização Modular de 1 face para identificação de salas, medindo 500 x 800 mm, confeccionada a partir de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco e acabamento lateral em alumínio (preço proposta)	un	3,00
14.17.36	Placa Bandeira - Sist. de Sinalização Modular de 2 faces para identificação de salas, medindo 187 x 187 mm, confeccionada a partir de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco e tampas laterais de ABS injetado na cor cinza (preço proposta)	un	7,00
14.17.37	Letras caixa em chapa de aço inox para sinalização da fachada frontal. Incluso fixação.	un	1,00
14.17.38	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm (para a rampa do auditório)	m	1,80

Outrossim, atestamos que os serviços cujas quantidades estão consignadas na tabela apresentada são os que foram executados até a presente data, o que representa 100% de execução da obra e a entrega provisória dos serviços objeto do contrato nº 26/2014.

Natal (RN), 31 de outubro de 2018.

Fiscalização da obra
 Engenheiro Hermann Helinski
 CREA: 12726/D-DF

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado a Certidão nº 1338285/2018, emitida em 08/11/2018



Certidão nº 1338285/2018
 08/11/2018, 11:28
 Chave de Impressão: Zw1az

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2018 e contém 26 folhas

26

MARIELLA RES. INC. CONST. LTDA
 Lucilene de Castro Pereira
 CPF: 429.879.544-68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
 Av Senador Salgado Filho, nº 1840
 Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br



CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 08/11/2018, às 11:28

30/125



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

1323952/2018

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte - Crea-RN, o Acervo Técnico do profissional **MARCOS ANTONIO DE JESUS SARAIVA FONSECA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCOS ANTONIO DE JESUS SARAIVA FONSECA**
Registro: **2106316992** RNP: **2106316992**
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: **RN20180170966** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/01/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MARBELLA RESIDENCE INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA.**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO** CPF/CNPJ: **06.083.041/0001-75**
Endereço do contratante: RUA PROFESSOR PAULO MESQUITA, 18 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MACAIBA UF: RN CEP: 59280000
Contrato: Celebrado em: 02/09/2015
Valor do contrato: R\$ 2.759.392,55 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: DIVERSOS Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: MACAIBA UF: RN CEP: 59280000
Data de início: 02/09/2015 Situação: atividade em andamento
Finalidade:
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO** CPF/CNPJ: **06.083.041/0001-75**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0129 - QUADRA DE ESPORTES 53 - EXECUCAO 5.00 UNIDADES;**

Observações

CONSTRUCAO DE 5 QUADRAS COBERTAS COM VESTIARIO, SENDO : 1 NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GENIVAL, LOCALIZADO NA COMUNIDADE VILAR, MUNICIPIO MACAIBA/RN; 1 NA ESCOLA MUNICIPAL WALDEMAR DIOGENES, LOCALIZADO NA COMUNIDADE LAGOA DO SÍTIO 1, NO MUNICIPIO DE MACAIBA/RN; 1 NA ESCOLA MUNICIPAL RODOLFO HELINSKI, LOCALIZADO NA COMUNIDADE CANABRAVA, NO MUNICIPIO DE MACAIBA/RN; 1 NA ESCOLA MUNICIPAL ELVIRO XAVIER, LOCALIZADO NA COMUNIDADE GUARAPES, NO MUNICIPIO DE MACAIBA/RN; 1 NA ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO FIRME DOS SANTOS, LOCALIZADO NA COMUNIDADE DE LAGOA DOS CAVALOS, NO MUNICIPIO DE MACAIBA/RN. Aditivo: PRORROGAÇÃO DE PRAZO DA OBRA.

Número da ART: **RN20150014551** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/09/2015
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MARBELLA RESIDENCE INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA.**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO** CPF/CNPJ: **06.083.041/0001-75**
Endereço do contratante: RUA PROFESSOR PAULO MESQUITA, 18 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MACAIBA UF: RN CEP: 59280000
Contrato: Celebrado em: 02/09/2015
Valor do contrato: R\$ 2.759.392,55 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: DIVERSOS Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: MACAIBA UF: RN CEP: 59280000
Data de início: 02/09/2015 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO** CPF/CNPJ: **06.083.041/0001-75**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0129 - QUADRA DE ESPORTES 53 - EXECUCAO 5.00 UNIDADES;**

Observações

CONSTRUCAO DE 5 QUADRAS COBERTAS COM VESTIARIO, SENDO : 1 NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GENIVAL, LOCALIZADO NA COMUNIDADE VILAR, MUNICIPIO MACAIBA/RN; 1 NA ESCOLA MUNICIPAL WALDEMAR DIOGENES, LOCALIZADO NA COMUNIDADE LAGOA DO SÍTIO 1, NO MUNICIPIO DE MACAIBA/RN; 1 NA ESCOLA MUNICIPAL RODOLFO HELINSKI, LOCALIZADO NA COMUNIDADE CANABRAVA, NO MUNICIPIO DE MACAIBA/RN; 1 NA ESCOLA MUNICIPAL ELVIRO XAVIER, LOCALIZADO NA COMUNIDADE GUARAPES, NO MUNICIPIO DE MACAIBA/RN; 1 NA ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO FIRME DOS SANTOS, LOCALIZADO NA COMUNIDADE DE LAGOA DOS CAVALOS, NO MUNICIPIO DE MACAIBA/RN.
Aditivo: MUDANÇA DE PRAZO. SENDO ACRESCIDO 9 MESES AO PRAZO DA OBRA.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840
Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 11/01/2018, às 11:32

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA
Luzilene de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-68

4/1/18



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RN

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1323952/2018

Atividade em andamento

Número da ART: 00021063169925014720 Tipo de ART: ART Registrada em: 03/12/2014
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: MARBELLA RESIDENCE INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA.

Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO CPF/CNPJ: 06.083.041/0001-75
Endereço do contratante: RUA PROFESSOR PAULO MESQUITA, 18 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MACAIBA UF: RN CEP: 59280000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 2.759.392,55 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: NÃO SE APLICA
Endereço da obra/serviço: DIVERSOS Nº:
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: MACAIBA UF: RN CEP: 59280000
Data de início: 02/12/2014 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO CPF/CNPJ: 06.083.041/0001-75

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0129 - QUADRA DE ESPORTES 53 - EXECUCAO 5 UNIDADES;

Observações

CONSTRUCAO DE 5 QUADRAS COBERTAS COM VESTIARIO, SENDO : 1 NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GENIVAL, LOCALIZADO NA COMUNIDADE VILAR, MUNICIPIO MACAIBA/RN; 1 NA ESCOLA MUNICIPAL WALDEMAR DIOGENES, LOCALIZADO NA COMUNIDADE LAGOA DO SÍTIO 1, NO MUNICIPIO DE MACAIBA/RN; 1 NA ESCOLA MUNICIPAL RODOLFO HELINSKI, LOCALIZADO NA COMUNIDADE CANABRAVA, NO MUNICIPIO DE MACAIBA/RN; 1 NA ESCOLA MUNICIPAL ELVIRO XAVIER, LOCALIZADO NA COMUNIDADE GUARAPES, NO MUNICIPIO DE MACAIBA/RN; 1 NA ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO FIRME DOS SANTOS, LOCALIZADO NA COMUNIDADE DE LAGOA DOS CAVALOS, NO MUNICIPIO DE MACAIBA/RN.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1323952/2018
10/01/2018, 13:34
058c0

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

O(s) Atestado(s), Declaração(ões) e/ou Certidão(ões), averbada(s) a esta CAT, é(são) parte integrante(s) da mesma, somente o(s) serviço(s) a que se refere(m) as atribuições do profissional acima citado.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 058c0

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA
Luciene de Castro Pereira
CPF: 429.879.544-68

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte
Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 11/01/2018, às 11:32

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **MARBELLA RESIDENCE INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA - EPP**, situada na Avenida Presidente Café Filho, Nº 1750, Loja 0296 – Praia do Meio – Natal/RN – CEP 59.010-000, inscrita no CNPJ sob o nº 08.117.778/0001-97, tendo como responsável técnico o Engenheiro **Marcos Antônio de Jesus Saraiva Fonseca CREA/RN nº 210631699-2**, prestou o serviço a Prefeitura Municipal de Macaíba na Construção de Cinco Quadras Cobertas com Vestiários no Município de Macaíba/RN, conforme Art. Nº 00021063169925014720, tendo finalizados os serviços descritos abaixo. O restante dos serviços contratados não foram concluídos pela empresa.

Obra: Construção de Quadra Coberta com Vestiários.
Local: Escola Municipal Francisco Genival, na comunidade Vilar.
Ordem de Serviço: 015/2014.
Data Inicial da Obra: 02/12/2014.
Data de Finalização do Contrato: 19/06/2017.

ITEM	SERVIÇO	UND	QUANT
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00
1.2	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00
1.3	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00
1.5	Instalações provisórias de energia	un	1,00
1.6	Instalações provisórias de água	un	1,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³	54,00
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	37,40
3.0	INFRAESTRUTURA		
3.1	SAPATAS		
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	26,60
3.1.3	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30
3.2	VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.=	m²	260,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1323952/2018, em 11/01/2018



Certidão nº 1323952/2018
11/01/2018, 11:32
Chave de Impressão: 058c0

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA
Funcionário: Castro Pereira
CPF: 429.879.948-00

13/155

	12mm util. 5x		
3.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.1	PILARES		
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	185,50
4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00
4.2	VIGAS		
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	110,00
4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50
4.3	LAJE PREMOLDADA		
4.3.1	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,60
5.0	PAREDES E PAINÉIS		
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00
5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00
5.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	6,00
5.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	118,48
6.0	COBERTURA		
6.1	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00
6.2	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1.114,00
7.0	ESQUADRIAS		
7.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00
7.2	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00
7.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00
7.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00
8.0	REVESTIMENTO		
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	960,10
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar,	m²	409,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1323952/2018, em 11/01/2018



Certidão nº 1323952/2018
11/01/2018, 11:32
Chave de Impressão: 05860
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2018 e contém 16 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA

Lucilene de C. Brito Pereira
CPF: 429.879.544-68

74/135

traço 1:7			
8.3	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	551,00
8.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00
8.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10
9.0 PISOS			
9.1	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m²	633,20
9.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	701,08
9.3	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	236,63
9.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05
9.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	53,34
10.0 PINTURA			
10.1	Aplicação de selador acrílico	m²	414,72
10.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00
10.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.002,60
10.5	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.002,60
10.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	414,72
10.7	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00
11.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
11.1	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00
11.2	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	10,00
11.3	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00
11.4	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00
11.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00
11.6	Bucha de redução soldável curta 40 mm - 25 mm	un	2,00
11.7	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00
11.8	Engate flexível plástico	un	10,00
11.9	Flange para caixa água 25 mm	un	3,00
11.10	Flange para caixa água 50 mm	un	2,00
11.11	Joelho 90º soldável 25 mm	un	10,00
11.12	Joelho 90º soldável 32 mm	un	6,00
11.13	Joelho 90º soldável 50 mm	un	8,00
11.15	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00
11.16	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00
11.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00
11.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00
11.19	Luva soldável 32 mm	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1323952/2018, em 11/01/2018 emitida



Certidão nº 1323952/2018
11/01/2018, 11:32

Chave de Impressão: 056c0

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/01/2018 e contém 16 folhas

MARBELLARES, INC. CONST. LTDA

Lucilene de Castro Pereira
CPF- 429.879.544-03

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Av Senador Salgado Filho, nº 1840

Tel: + 55 (84) 4006-7200 Fax: + 55 (84) 4006-7201 E-mail: crearn@crea-rn.org.br

 **CREA-RN**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Impresso em: 11/01/2018, às 11:32.

457/135