

	camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm <sup>2</sup>		
14.8	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm <sup>2</sup>	m	820,00
14.9	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm <sup>2</sup>	m	14,00
14.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm <sup>2</sup>	m	41,00
14.11	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	10,00
14.12	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00
14.13	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00
14.15	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00
14.16	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00
14.20	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
14.21	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
14.24	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00
14.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00
14.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00
14.27	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00
14.28	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa. incl.reator eletrônico e lampadas	un	6,00
14.29	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa. incl.reator eletrônico e lampadas	un	1,00
14.30	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	20,00
14.31	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo C - fornecimento e instalação	un	10,00
14.32	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo E - fornecimento e instalação	un	5,00
14.33	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100 A 240V, fornecimento e instalação	un	1,00
14.35	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20mm (3/4") fornecimento e instalação	m	32,00
15.0	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>		

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: 0586c0

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

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

16/135

11.20	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00
11.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00
11.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00
11.23	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00
11.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00
11.25	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00
11.26	Tê 90º soldável - 25 mm	un	5,00
11.27	Tê 90º soldável - 40 mm	un	8,00
11.28	Tê 90º soldável - 50 mm	un	4,00
11.29	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00
11.30	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00
11.31	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00
11.32	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00
11.33	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00
11.34	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00
11.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00
11.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00
11.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00
11.38	União soldável - 20 mm	un	6,00
11.39	União soldável - 50 mm	un	2,00
11.41	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
12.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00
12.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	2,00
12.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00
12.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	6,00
12.5	Curva 90º curta - 40 mm	un	14,00
12.7	Joelho 45º - 40 mm	un	7,00
12.9	Joelho 90º - 100 mm	un	7,00
12.10	Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00
12.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00
12.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00
12.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	6,00
12.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	8,00
12.17	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	12,00
12.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	46,00
12.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00
12.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	6,00
12.21	Válvula para lavatório e tanque 1"	un	8,00
12.22	Válvula de descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - Fornecimento e instalação	m	6,00
<b>14.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>		
14.1	Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00
14.2	Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00
14.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00
14.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00
14.7	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C,	m	190,00

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: 058c0

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

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

15.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un	2,00
15.3	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	m	9,60
15.4	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	2,00
15.5	Tubo PVC 40 mm	m	14,40
15.6	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	2,00
<b>16.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
16.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80
16.8	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00
16.9	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00
16.10	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00
16.11	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90
<b>17.0</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>		
17.1	Sondagem a percussão até 15,00m	m	20,00
17.2	Mobilização e Desmobilização de equipamento de sondagem a percussão	un	1,00
17.3	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	1 193,26
17.4	Ensaio de compactação amostra não trabalhada energia intermediária	un	6,00
17.5	Ensaio de densidade in situ 03 por cada 20 a 25cm	un	18,00

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



*[Handwritten signature and stamp]*

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

Chave de Impressão: 058c0

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

MARBELLATRES, INC. CONST. LTDA  
Lucileide Castro Pereira  
CPF- 429.879.544-68

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Obra: Construção de Quadra Coberta com Vestiários.  
Local: Escola Municipal Waldemar Diógenes, na comunidade Lagoa do Sitio 1.  
Ordem de Serviço: 018/2014.  
Data Inicial da Obra: 02/12/2014.  
Data de Finalização do Contrato: 19/06/2017

ITEM	SERVIÇO	UND	QUANT
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m <sup>2</sup>	12,00
1.2	Placa da obra - padrão governo federal	m <sup>2</sup>	3,00
1.3	Locação da obra - execução de gabarito	m <sup>2</sup>	861,56
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00
1.5	Instalações provisórias de energia	un	1,00
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m <sup>3</sup>	54,00
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m <sup>3</sup>	295,00
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m <sup>3</sup>	37,40
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>		
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m <sup>2</sup>	15,00
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	26,60
3.1.3	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	6,30
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>		
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	260,60
3.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	34,30
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m <sup>2</sup>	72,00
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>		
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	168,80
4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	16,30
<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>		
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	77,00

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: 058c0

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

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

4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	5,26
<b>4.3</b>	<b>LAJE PREMOLDADA</b>		
4.3.1	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,60
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
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	328,84
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	173,06
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
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
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp = 5mm p/ parede	m²	850,20
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	407,97
8.3	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	442,23
<b>9.0</b>	<b>PISOS</b>		
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	633,20
9.3	Piso em concreto simples desmoldado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	43,75
9.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>		
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
<b>17.0</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>		
17.1	Sondagem a percussão até 15,00m	m	20,00
17.2	Mobilização e Desmobilização de equipamento de sondagem a percussão	un	1,00
17.3	Estaca a trado D 30cm concreto armado in loco 20 Mpa	m	255,00

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 em



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-ING.-CONSTR. LTDA

Luizclene de Castro Pereira  
CPF: 429.879.544-60

Obra: Construção de Quadra Coberta com Vestiários.  
Local: Escola Municipal Rodolfo Helinski, na comunidade Canabrava.  
Ordem de Serviço: 005/2015.  
Data Inicial da Obra: 12/02/2015.  
Data de Finalização do Contrato: 19/06/2017

ITEM	SERVIÇO	UND	QUANT
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
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
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
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
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>		
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
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>		
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m²	260,60
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
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>		
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m²	170,66
4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	16,52
<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>		
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m²	24,20
4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	1,63

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



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

Chave de Impressão: 058c0

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

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA  
Lucilene de Castro Pereira  
CPF: 429.879.544-63

<b>5.0 PAREDES E PAINÉIS</b>			
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	317,20
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
<b>6.0 COBERTURA</b>			
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
<b>8.0 REVESTIMENTO</b>			
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	561,62
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	317,47
8.3	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	267,76
<b>9.0 PISOS</b>			
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	633,20
9.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05
<b>10.0 PINTURA</b>			
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
<b>17.0 IMPLANTAÇÃO</b>			
17.1	Sondagem a percussão até 15,00m	m	20,00
17.2	Mobilização e Desmobilização de equipamento de sondagem a percussão	un	1,00
17.3	Estaca a trado D 30cm concreto armado in loco 20 Mpa	m	255,00

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 em



*Francisco William R. dos Santos*  
Engenheiro Civil - Matr. 11.111/18  
R. ...

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

Chave de Impressão: 058c0

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

**MAPABELLAS INC. CONST. LTDA**  
Lúcia de Castro Pereira  
CPF: 429.879.544-68

**Obra:** Construção de Quadra Coberta com Vestiários.  
**Local:** Escola Municipal Elviro Xavier, na comunidade Guarapes.  
**Ordem de Serviço:** 004/2015.  
**Data Inicial da Obra:** 12/02/2015.  
**Data de Finalização do Contrato:** 19/06/2017

ITEM	SERVIÇO	UND	QUANT
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2	Placa da obra - padrão governo federal	m <sup>2</sup>	3,00
1.3	Locação da obra - execução de gabarito	m <sup>2</sup>	861,56
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m <sup>3</sup>	54,00
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m <sup>3</sup>	295,00
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m <sup>3</sup>	37,40
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>		
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m <sup>2</sup>	15,00
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	26,60
3.1.3	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	6,30
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>		
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	260,60
3.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	34,30
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m <sup>2</sup>	72,00
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>		
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	170,29
4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	16,51
<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>		
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	94,70
4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	6,46
<b>4.3</b>	<b>LAJE PREMOLDADA</b>		
4.3.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m <sup>2</sup>	88,60
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		

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: 058cd

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

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

83/135





Prefeitura de  
**Macaíba**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SETOR DE ENGENHARIA**  
RUA Drº Pedro Matos 310, CENTRO, CEP:59.280-000  
FONES: 3271-6629 - E-MAIL: engenharia@prefeitudemacaiba.com.br

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	318,29
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
<b>6.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
6.1	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	859,14
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	391,94
8.3	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	467,20
<b>9.0</b>	<b>PISOS</b>		
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	67,88
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>		
10.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00
10.5	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00
<b>17.0</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>		
17.1	Sondagem a percussão até 15,00m	m	20,00
17.2	Mobilização e Desmobilização de equipamento de sondagem a percussão	un	1,00
17.3	Estaca a trado D 30cm concreto armado in loco 20 Mpa	m	255,00

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 em



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

Chave de Impressão: 058c0

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

12

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

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

Impresso em: 11/01/2018, às 11:32

84/135

Obra: Construção de Quadra Coberta com Vestiários.

Local: Escola Municipal Severino Firme dos Santos, na comunidade Lagoa dos Cavalos.

Ordem de Serviço: 003/2015.

Data Inicial da Obra: 12/02/2015.

Data de Finalização do Contrato: 19/06/2017

ITEM	SERVIÇO	UND	QUANT
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
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
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1,50m	m³	54,00
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	37,40
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>		
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
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>		
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	258,01
3.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,14
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	69,41
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>		
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	142,84
4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	13,82
<b>5.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
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	234,33
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	173,06
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>		
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar	m²	219,53

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: 058c0

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

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



857/135

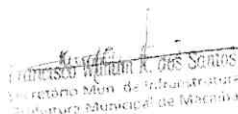
	traço 1:3 esp. = 5mm p/ parede		
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	160,51
8.3	Reboco c/ argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/ tinta epóxi esp= 5mm p/ parede	m²	59,02
<b>17.0</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>		
17.1	Sondagem a percussão até 15,00m	m	20,00
17.2	Mobilização e Desmobilização de equipamento de sondagem a percussão	un	1,00
17.3	Estaca a trado D 30cm concreto armado in loco 20 Mpa	m	255,00

Outrossim, atestamos que os serviços foram executados dentro das normas e especificações técnicas exigidas por esta Secretaria, onde estes itens discriminados acima correspondem apenas aos serviços executados. O restante dos serviços contratados não foram concluídos pela empresa.

Macaíba, 14 de Dezembro de 2017.



**Alberto Vitor da Silva Marinho**  
Engenheiro Civil - CREA 210989355-9  
Fiscal de Obra



**Francisco William Rodrigues dos Santos**  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA INTERINO

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

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

14

MARBELLARES, INC. CONST. LTDA

Lucilene Costa Casino Pereira  
CPF: 429.879.544-68

86/135



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-RN

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1360817/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

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: **1061D RN RN** RNP: **2106316992**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **RN20200325419** Tipo de ART: **Obra/Serviço** Registrada em: **17/03/2020** Baixada em: **17/03/2020**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **MARBELLA RESIDENCE INCORPORADORA E CONSTRUTORA LTDA.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **08.079.402/0001-35**  
Endereço do contratante: **RUA RUA ALEXANDRE CAVALCANTI** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **São Gonçalo do Amarante** UF: **RN** CEP: **59290000**  
Contrato: **065/2015** Celebrado em: **11/02/2015**  
Valor do contrato: **R\$ 1.203.656,79** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **NÃO SE APLICA**  
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSOS** Nº:  
Complemento: Bairro: **DIVERSOS**  
Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **RN** CEP: **59290000**  
Data de início: **11/02/2015** Conclusão efetiva: **29/11/2019**  
Finalidade: **Saúde**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **08.079.402/0001-35**

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 360.00 metro quadrado; 11 - Direção de obra CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 360.00 metro quadrado;**

#### Observações

PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, PADRÃO SUS, LOCALIZADA NAS COMUNIDADES DE SANTA TEREZINHA E SANTO ANTONIO II, CADA UMA COM 360M2 DE ÁREA - MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN. De acordo com o contrato 065/2015.

#### Informações Complementares

- O atestado e as planilhas estão registrados apenas para as atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 18 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 1360817/2020  
17/03/2020, 17:10  
DwBww

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

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.

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: DwBww

MARBELLA RES. 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](mailto:crearn@crea-rn.org.br)

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

Impresso em: 17/03/2020, às 17:14





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE – RN**  
 Av. Alexandra Cavalcanti, s/n – Centro Administrativo – São Gonçalo do Amarante – RN – CEP 59.280-000  
 CNPJ/MF Nº 08.079.402/00001-35

São Gonçalo do Amarante/RN, 02 de março de 2020.

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **Marbella Residence Incorporadora e Construtora LTDA. – EPP**, estabelecida na Av. Presidenta Café Filho, n.º 1750, loja 0296, Praia do Meio, CEP: 59.010-000, Natal/RN, inscrita no CNPJ 08.117.778/0001-97, com inscrição municipal 1645625, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **Marcos Antônio de Jesus Saraiva Fonseca, CREA/RN 210631699-2**, executou para a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN, a obra abaixo discriminada, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica – ART – no CREA/RN de n.º **RN20200321384**, com as seguintes características:

Obra: Construção do lote 02(dois) referente a 02(duas) unidades básicas de saúde, localizadas em Santa Terezinha e Santo Antônio II, padrão SUS, no município de São Gonçalo do Amarante/RN.  
 Local: Santa Terezinha, São Gonçalo do Amarante/RN  
 Prazo de execução: 1752 dias  
 Data inicial da obra: 11/02/2015  
 Data final da obra: 29/11/2019  
 Ordem de Serviço: 01.065/2015

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	m³	8,58
2.2	REATERRO DE VALCÁVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	m³	16,64
3	COBERTURA		
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	411,47
3.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	461,47
3.5	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	36,10
3.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	87,48
3.7	RUFOS, CONTRA-RUFOS, ÁGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	108,40
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
4.1	FUNDAÇÃO		

*ec*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1360817/2020, em 17/03/2020 emitida



Certidão nº 1360817/2020  
 17/03/2020, 17:14  
 Chave de Impressão: DwBww

**MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA**  
 Inscrição de CREA/RN nº 210631699-2  
 CPF: 429.879.544-68  
*ec*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN**  
 Av. Alexandre Cavalcanti, s/n - Centro Administrativo - São Gonçalo do Amarante - RN - CEP 59.290-000  
 CNPJ/MF Nº 08.079.402/00001-35

4.1.3	CONCRETO ARMADO P/BLOCO DE FUNDAÇÃO FCK=18Mpa INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	0,58
4.1.4	EMBASAMENTO C/TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6)	m³	38,82
4.2	<b>ESTRUTURA</b>		
4.2.1	CONCRETO ARMADO PARA PILAR, VIGA E LAJE Fck=25 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	21,28
4.2.2	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PILARETES CINTAS Fck=20 Mpa INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	0,50
4.2.3	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA FORRO, CAPACIDADE 200 kg/m2, VÃO ATÉ 5,00M, INCLUSIVE CAPEAMENTO C/4,00 E ESCORAMENTO	m²	329,51
4.2.4	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	m	198,80
5	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>		
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	1.109,65
5.2	<b>MUROS</b>		
5.2.1	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS e CONTORNO	m²	207,94
6	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	m²	147,74
6.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	m²	86,96
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	m²	86,96
7	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>		
7.1	<b>PISO</b>		
7.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	m²	327,14
7.1.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	327,14
7.1.3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno abs)	m²	162,26
7.1.4	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA GRANITICA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESPESSURA DE 10 cm - (acesso ambulâncias e estacionamento)	m²	350,00
7.1.5	LASTRO DE SEIXO ROLADO APOIADO (estacionamento - h= 10cm)	m³	24,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1360817/2020, em 17/03/2020 emitida



Certidão nº 1360817/2020  
17/03/2020, 17:14

Chave de Impressão: DwBww

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2020 e contém 18 folhas

MARIELLA RES. INC. CONST. LTDA  
 Locação de Castro Pereira  
 Cpf - 429.879.544-63

89/135





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE – RN**  
 Av. Alexandre Cavalcanti, s/n – Centro Administrativo – São Gonçalo do Amarante – RN – CEP 59.290-000  
 CNPJ/MF Nº 08.079.402/00001-35

7.1.6	GUIA DE CONCRETO	m	219,50
7.1.8	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm (PEI-5), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE	m²	327,14
7.1.10	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG.=15cm, ESP.=2 cm	m	44,83
7.2	<b>PAREDE</b>		
7.2.1	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	1.074,88
7.2.2	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	1.169,93
7.2.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	m²	1.486,61
7.2.5	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	m²	407,51
7.2.6	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	407,51
7.2.7	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG.=15cm, ESP.=2 cm	m	51,20
7.2.8	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	1.074,88
7.3	<b>TETO</b>		
7.3.1	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	408,14
7.3.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	m²	408,14
7.3.3	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	m²	357,59
7.3.4	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	357,59
7.3.5	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	50,55
7.3.6	FORRO DE GESSO	m²	53,95
7.4	<b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>		
7.4.1	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	575,14
7.4.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	m²	575,14
7.4.3	CAIAÇÃO DE PAREDE EXTERNA COM 03 DEMÃOS DE CAL VIRGEM	m²	575,14
8	<b>ESQUÁRIAS</b>		
8.1	<b>MADEIRA</b>		
8.1.1	PORTA MADEIRA EM FICHAS OU MAÇA DE GIRO, CAIXA DUPLA E ALIZARES EM JATOBÁ, COM FERRAGENS EM LATÃO CROMADO, 0,80X2,10M	und	8,00
8.1.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	und	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1360817/2020, em 17/03/2020 emitida



Certidão nº 1360817/2020  
 17/03/2020, 17:14

Chave de Impressão: Dw5Bww

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2020 e contém 18 folhas

MADELLA RES. INC. CONST. LTDA  
 Luciene de Castro Pereira  
 CPF 429.879.544-63

90/135





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE – RN**  
 Av. Alexandre Cavalcanti, s/n – Centro Administrativo – São Gonçalo do Amarante – RN – CEP 59.290-000  
 CNPJ/MF Nº 08.079.402/00001-35

8.1.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	und	1,00
8.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	und	26,00
8.1.7	PORTA DE MADEIRA magica Jatobá PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	und	1,00
8.1.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	151,20
8.2	<b>ALUMÍNIO</b>		
8.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE	m²	44,12
8.2.2	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	m²	0,80
8.2.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	m²	10,99
8.3	<b>VIDRO</b>		
8.3.1	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	m²	32,59
8.3.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	44,12
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
9.1	<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>		
9.1.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	oj	1,00
9.2	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>		
9.2.1	LUMINÁRIA AÇO FLUORESCENTE COMPLETA ALTO BRILHO PARA 02 X 40 W COM ALETAS, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO	und	54,00
9.2.2	LUMINÁRIA AÇO FLUORESCENTE COMPLETA PARA 02 x 20 W	und	4,00
9.2.3	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	und	12,00
9.2.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 02 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 8 W INCLUSIVE FIXAÇÃO	und	3,00
9.2.6	RELÊ FOTOELÉTRICO IL PÚBL 1000W 220V C/ BASE	und	1,00
9.2.7	PONTO LUZ APARENTE NO TETO E EMBUTIDO NA PAREDE	pt	82,00
9.2.8	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	und	3,00
9.2.9	PONTO CORRENTE MONOFÁSICO EMBUTIDO NO PISO INCLUSIVE TOMADA BLINDADA 2P+T	und	4,00
9.2.11	PONTO CORRENTE MONOFÁSICO EMBUTIDO INCLUSIVE TOMADA 2P+T	pt	110,00
9.2.12	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	3,00
9.2.13	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	16,00
9.2.14	CONJUNTO INTERRUPTOR CORRENTE C/3 SEÇÕES SIMPLES 10A, 250V	und	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1360817/2020, emitida em 17/03/2020



Certidão nº 1360817/2020  
17/03/2020, 17:14

Chave de Impressão: DwbBww

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2020 e contém 18 folhas

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

91/135







**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN**  
 Av. Alexandre Cavalcanti, s/n - Centro Administrativo - São Gonçalo do Amarante - RN - CEP 59.290-000  
 CNPJ/MF Nº 08.079.402/00001-35

9.2.16	CONJUNTO INTERRUPTOR 01 TECLA BIPOLAR PARALELO, 20A, 250V	und	3,00
9.2.17	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	pt	13,00
9.3	<b>QPDG</b>		
9.3.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C.	und	1,00
9.3.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	Und	1,00
9.3.4	PARA-RAIOS, LATÃO CROMADO, TIPO FRANKLIN E ALCANCE MÍNIMO 200,00 m	und	1,00
9.4	<b>QUADROS</b>		
9.4.1	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	und	1,00
9.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	und	2,00
9.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	und	36,00
9.5	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>		
9.5.1	PONTO LÓGICA EMBUTIDO INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA	pt	31,00
9.5.3	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	pt	10,00
9.5.7	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	und	2,00
9.5.8	PONTO TV INCLUSIVE ELETRODUTO CAIXA (4"x2"), CABO COAXIAL E TOMADA	pt	2,00
9.5.9	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	und	2,00
9.5.10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	und	3,00
10	<b>INSTALAÇÕES HIDÁULICAS</b>		
10.1	<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>		
10.1.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	und	7,00
10.1.5	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO	und	17,00
10.1.9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLONA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	und	1,00
10.1.11	VÁLVULA CROMADA PARA LAVATÓRIO	und	10,00
10.1.12	TAMPO EM GRANITO AMENDOIA POLIDO, ESPESSURA 2 cm	m²	22,45
10.1.13	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX 304. DIMENSOES 60X50X30CM, EXCLUSIVE VALVULA E SIFAO	und	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1360817/2020, em 17/03/2020



Certidão nº 1360817/2020  
17/03/2020, 17:14

Chave de Impressão: DwBww

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2020 e contém 18 folhas

MARBELATRES 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: 17/03/2020, às 17:14.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN**  
 Av. Alexandre Cavalcanti, s/n - Centro Administrativo - São Gonçalo do Amarante - RN - CEP 59.290-000  
 CNPJ/MF Nº 08.079.402/00001-35

10.1.14	FURO E COLAGEM DE CUBA EM TAMPO DE GRANITO OU MÁRMORE.	und	9,00
10.1.15	SIFÃO EM LATÃO CROMADO PARA LAVATORIO, 1"x1 1/4"	und	9,00
10.1.16	BARRA DE APOIO RETA, 80cm, Ø 32mm, AÇO INOX AISI 304, ACABAMENTO POLIDO, PARA PNE (Portadores de Necessidades Especiais)	und	12,00
10.1.17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2"X30CM	und	17,00
10.1.18	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	und	4,00
10.1.19	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	und	8,00
10.1.20	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	und	3,00
10.1.21	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	und	1,00
10.2	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>		
10.2.1	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	und	3,00
10.2.3	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	und	23,00
10.2.4	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	und	2,00
10.2.5	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	und	2,00
10.2.8	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	und	11,00
10.3	<b>PONTOS DE HIRÁULICA</b>		
10.3.1	PONTO ÁGUA TUBULAÇÃO Ø 25 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	pt	50,00
10.3.3	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	pt	47,00
10.3.4	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	pt	9,00
10.4	<b>REDE EXTERNA</b>		
10.4.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, 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 - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	und	23,00
10.4.2	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,90
10.4.3	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	241,26
11	<b>REDE AR COMPRIMIDO</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1360817/2020, em 17/03/2020 emitida



Certidão nº 1360817/2020  
 17/03/2020, 17:14

Chave de Impressão: DwbAw

O documento neste ato registrado foi emitido em: 17/03/2020 e contém 18 folhas

MARBELLARES, INC. CONST. LTDA  
 Luciene de Cassio Pereira  
 CPF- 429.879.544-68

23/135





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE – RN**  
 Av. Alexandre Cavalcanti, s/n – Centro Administrativo – São Gonçalo do Amarante – RN – CEP 59.290-000  
 CNPJ/MF Nº 08.079.402/00001-35

11.1	PONTO DE OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO, ÓXIDO NITROSO EM TUBO COBRE DE 15 mm, INCLUSIVE CONEXÕES DE OXIGÊNIO PAINEL DE ALARME E IDENTIFICADOR DE GÁS	pt	30,00
11.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	und	1,00
<b>12 - COMUNICAÇÃO VISUAL</b>			
12.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	und	1,00
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	und	3,00
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	und	5,00
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	und	1,00
12.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	und	21,00
12.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos.	und	4,00
<b>13 - DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>			
13.1	BANCO DE CONCRETO CURVO	und	2,00
13.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	und	1,00
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	459,85
13.4	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	m²	58,86
<b>14 - SERVIÇOS EXTRAS</b>			
14.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
14.2	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	154,95
14.3	LAJE TRELIÇADA UNIDIRECIONAL COM 17 CM DE ALTURA, BLOCOS EPS-ISOPOR (BETA 12+5), VÃO ATÉ 4,50M E 350 KG/M² DE SOBRECARGA, INCLUSIVE CAPEAMENTO COM 5 CM DE ESPESURA E ESCORAMENTO	m²	75,95
14.4	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m²	758,41
14.5	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO 25 mm PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	und	22,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1360817/2020, em 17/03/2020 emitida



Certidão nº 1360817/2020

17/03/2020, 17:14

Chave de Impressão: DwBww

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2020 e contém 18 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA  
 Inscrição Estadual: 20.000.000-00  
 CPF: 429.819.544-03

94/135





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN**  
 Av. Alexandre Cavalcanti, s/n - Centro Administrativo - São Gonçalo do Amarante - RN - CEP 59.290-000  
 CNPJ/MF Nº 08.079.402/00001-35

14.7	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00
14.8	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0	m²	1.502,41
14.9	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	21,00
14.10	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	9,00
14.11	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25,00
14.12	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40,00
14.13	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	und	1,00
14.14	PORTAO FERRO ABRIR CHAPA GALVANIZADA NUM 18	m²	9,60
14.15	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA BRANCA 10x10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE	m²	715,20
14.16	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA AZUL 10x10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE	m²	43,76
14.17	REVESTIMENTO DE PAREDE COM CERÂMICA ESMALTADA VERMELHA 10x10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE	m²	43,76
14.18	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	249,22
14.19	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	762,35
14.20	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m³	21,11
14.21	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO	und	7,00
14.22	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESP.=20 cm, Ø=2,20 m, H=1,20 m, CAP.=4.562 L - DE ACORDO COM O PROJETO HIDROSSANITÁRIO	und	1,00
14.23	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO EM CRIVO (FUROS LATERAIS), ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESP.=20 cm, Ø=1,50 m, H=2,00 m - DE ACORDO COM O PROJETO HIDROSSANITÁRIO	und	2,00
14.24	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO EM TIJOLO MAÇICO 5 cm x 10 cm x 20 cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:4)	m²	14,40
14.25	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	321,92
14.26	PISO TÁTIL DE ALERTA 25x25cm PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP.=3 cm.	m²	19,18
14.27	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (alimentação QPDG).	m	168,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1360817/2020, em 17/03/2020.



Certidão nº 1360817/2020  
17/03/2020, 17:14

Chave de Impressão: DwBww

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2020 e contém 18 folhas

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

957/133

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: 17/03/2020, às 17:14.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE – RN**  
 Av. Alexandre Cavalcanti, s/n – Centro Administrativo – São Gonçalo do Amarante – RN – CEP 59.290-000  
 CNPJ/MF Nº 08.079.402/00001-35

14.28	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (aterramento QPDG).	m	13,70
14.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00
14.30	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO.	m <sup>2</sup>	1,89
14.31	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	und	1,00
14.32	RETIRADA DE BATENTE DE MADEIRA	und	1,00
14.33	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRINHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO.	m <sup>2</sup>	21,37
14.34	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 70MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	186,00
14.35	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 16MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	103,00
14.36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00
14.37	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	3,00
14.38	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00
14.39	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO – PARA CABO 16MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00
14.40	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO – PARA CABO 35MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00
14.41	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO – PARA CABO 70MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00
14.42	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	90,00
14.43	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50 <sup>a</sup> 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00
14.44	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO.	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1360817/2020, em 17/03/2020



Certidão nº 1360817/2020  
17/03/2020, 17:14

Chave de Impressão: DwbWw

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2020 e contém 18 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA  
 Lucilene de Castro Pereira  
 CPF 429.879.544-63

96/135

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: 17/03/2020, às 17:14.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE – RN**  
 Av. Alexandre Cavalcanti, s/n – Centro Administrativo – São Gonçalo do Amarante – RN – CEP 59.290-000  
 CNPJ/MF Nº 08.079.402/00001-35

**Obra:** Construção do lote 02(dois) referente a 02(duas) unidades básicas de saúde, localizadas em Santa Terezinha e Santo Antônio II, padrão SUS, no município de São Gonçalo do Amarante/RN.

**Local:** Santo Antonio II, São Gonçalo do Amarante/RN

**Prazo de execução:** 897 dias

**Data inicial da obra:** 11/02/2015

**Data final da obra:** 27/07/2017

**Ordem de Serviço:** 01.065/2015

	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE
1	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>		
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m²	396,72
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	m²	21,30
1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO- SANITARIAS E ELETRICAS	m²	40,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	m³	68,08
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	m³	68,08
3	<b>COBERTURA</b>		
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	411,47
3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	411,47
3.3	COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO, ESP.=8mm, INCLUSIVE FIXAÇÃO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	m²	21,66
3.4	ESTRUTURA METALICA DE AÇO TIPO FINK, INCLUSIVE MONTAGEM, VÃO DE até 20m para Telha Policarbonato	m²	21,66
3.5	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA)	m	36,10
3.6	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m	87,48
3.7	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m	108,40
4	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>		
4.1	<b>FUNDAÇÃO</b>		
4.1.4	EMBASAMENTO C/TIJOLO CERÂMICO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6)	m³	48,78
4.1.5	ALVENARIA PEDRA GRANÍTICA FACEJADA APARENTE, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	m³	20,32
4.2	<b>ESTRUTURA</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1360817/2020, emitida em 17/03/2020



Certidão nº 1360817/2020  
 17/03/2020, 17:14  
 Chave de Impressão: DwBww

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2020 e contém 18 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA

Luizilene de Castro Pereira  
 CPF: 429.879.544-68

911/135

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: 17/03/2020, às 17:14.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN**  
 Av. Alexandre Cavalcanti, s/n - Centro Administrativo - São Gonçalo do Amarante - RN - CEP 59.290-000  
 CNPJ/MF Nº 08.079.402/00001-35

4.2.1	CONCRETO ARMADO PARA PILAR, VIGA E LAJE Fck=25 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	29,10
4.2.2	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS, PILARETES CINTAS Fck=20 Mpa INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	18,23
4.2.3	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA FORRO, CAPACIDADE 200 kg/m², VÃO ATÉ 5,00M, INCLUSIVE CAPEAMENTO C/4,00 E ESCORAMENTO	m²	329,51
4.2.4	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPa (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	m	192,50
<b>5 ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>			
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	1.072,21
<b>5.2 MUROS</b>			
5.2.1	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS e CONTORNO	m²	226,07
<b>6 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	m²	147,74
6.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	m²	87,06
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	m²	87,06
<b>7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>			
<b>7.1 PISO</b>			
7.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	m²	327,14
7.1.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	414,20
7.1.3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno uba)	m²	162,26
7.1.4	PARALELEPÍEDO EM PEDRA GRANITICA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESPESSURA DE 10 cm - (acesso ambulâncias e estacionamento)	m²	67,94
7.1.5	LASTRO DE SEIXO ROLADO APOIADO (estacionamento - h= 10cm)	m³	13,74
7.1.6	GUIA DE CONCRETO	m	34,70
7.1.8	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm (PEI-5), ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE	m²	327,14
7.1.10	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG.=15cm, ESP.=2 cm	m	35,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1360817/2020, em 17/03/2020 emitida



Certidão nº 1360817/2020  
 17/03/2020, 17:14

Chave de impressão: DwBww

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2020 e contém 18 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA

Luciene de Castro Pereira  
 CPF: 425.073.544-68

28/125





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE – RN**  
 Av. Alexandre Cavalcanti, s/n – Centro Administrativo – São Gonçalo do Amarante – RN – CEP 59.290-000  
 CNPJ/MF Nº 08.079.402/00001-35

7.2	PAREDE		
7.2.1	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	1.074,89
7.2.2	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	1.089,62
7.2.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	m²	1.373,22
7.2.5	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS. DUAS DEMÃOS	m²	327,27
7.2.6	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	327,27
7.2.7	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARG.=15cm, ESP.=2 cm	m	51,00
7.2.8	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	1.074,89
7.3	TETO		
7.3.1	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	408,14
7.3.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	m²	408,14
7.3.3	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	m²	357,59
7.3.4	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	357,59
7.3.5	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	m²	50,55
7.3.6	FORRO DE GESSO	m²	49,20
7.4	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA		
7.4.1	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	452,16
7.4.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	m²	543,16
7.4.3	CAIAÇÃO DE PAREDE EXTERNA COM 03 DEMÃOS DE CAL VIRGEM	m²	501,60
8	ESQUARIAS		
8.1	MADEIRA		
8.1.1	PORTA MADEIRA EM FICHAS OU MAÇA DE GIRO, CAIXA DUPLA E ALIZARES EM JATOBÁ, COM FERRAGENS EM LATÃO CROMADO, 0,80X2,10M	und	7,00
8.1.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	und	15,00
8.1.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	und	1,00
8.1.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	und	23,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1360817/2020, em 17/03/2020



Certidão nº 1360817/2020  
17/03/2020, 17:14

Chave de Impressão: DwBww

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2020 e contém 18 folhas

MARBELLA RES. ENG. CONST. LTDA

Lucilene de Castro Pereira  
CPF: 429.879.544-68

9/1/135

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: 17/03/2020, às 17:14.







**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN**  
 Av. Alexandre Cavalcanti, s/n - Centro Administrativo - São Gonçalo do Amarante - RN - CEP 59.290-000  
 CNPJ/MF Nº 08.078.402/0001-35

8.1.6	PORTA DE MADEIRA maciça Jatobá PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	und	3,00
8.1.7	PORTA DE MADEIRA maciça Jatobá PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	und	1,00
8.1.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	151,20
8.2	<b>ALUMÍNIO</b>		
8.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE	m²	41,50
8.2.2	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	m²	0,80
8.2.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	m²	10,99
8.3	<b>VIDRO</b>		
8.3.1	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	m²	26,00
8.3.2	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	41,50
8.3.3	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	m²	3,64
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
9.1	<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>		
9.1.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	ej	1,00
9.2	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>		
9.2.1	LUMINÁRIA AÇO FLUORESCENTE COMPLETA ALTO BRILHO PARA 02 X 40 W COM ALETAS, INCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO	und	54,00
9.2.2	LUMINÁRIA AÇO FLUORESCENTE COMPLETA PARA 02 x 20 W	und	4,00
9.2.3	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	und	23,00
9.2.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 02 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 8 W INCLUSIVE FIXAÇÃO	und	3,00
9.2.5	PROJETOR EXTERNO COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W, INCLUSIVE REATOR E FIXAÇÃO	und	2,00
9.2.6	RELÉ FOTOELÉTRICO IL PÚBL 1000W 220V C/ BASE	und	2,00
9.2.7	PONTO LUZ APARENTE NO TETO E EMBUTIDO NA PAREDE	pt	81,00
9.2.8	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	und	3,00
9.2.9	PONTO CORRENTE MONOFÁSICO EMBUTIDO NO PISO INCLUSIVE TOMADA BLINDADA 2P+T	und	4,00
9.2.11	PONTO CORRENTE MONOFÁSICO EMBUTIDO INCLUSIVE TOMADA 2P+T	pt	100,00
9.2.12	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	2,00
9.2.13	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	und	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte, vinculado à Certidão nº 1360817/2020, emitida em 17/03/2020



Certidão nº 1360817/2020

17/03/2020, 17:14

Chave de Impressão: DwBww

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2020 e contém 18 folhas

MARBELLA RES. INC. CONST. LTDA

Lucilene de Castro Pereira

CPF: 429.879.544-68

1001/135

