



CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 0292/13, Fis. 02 A 22

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE
CNPJ: 12.553.806/0001-96

Jorge Almir Feres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	m ²	43,50
	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	m ²	10,50
	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	m ²	53,00
	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	m ²	35,70
	Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	m	65,80
	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	m	99,50
	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	m	130,80
	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	m	90,40
	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	m	19,20
	Barras de proteção c=300cm h=45cm	un	2,00
	Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm	m	10,90
	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	m	11,79
	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água	un	1,00
	Bancos retráteis para PNE	cj.	2,00
	Barras 90cm para PNE	un	8,00
	Barras 45 cm para PNE	cj.	2,00
	Bancos de concreto da administração	m	2,85
	Bancos de concreto do pátio	m	9,20
	Mastros para bandeiras	un	3,00
	Quadro negro	un	2,00
	Alçapão de acesso à caixa d'água	un	1,00
Sub-total item 04.01.800			
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
05.01.000	ÁGUA FRIA		
05.01.200	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
05.01.201	 Tubos		
	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	m	172,00
	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	m	169,00
	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	m	66,00
	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	m	39,00
	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	m	87,00
05.01.202	 Adaptadores		
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x3/4"	un	125,00
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	un	30,00
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2"	un	30,00
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	un	11,00
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	un	1,00
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	un	1,00
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2"	un	5,00
	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	un	1,00
05.01.203	 Buchas de redução		
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	4,00
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	2,00
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	5,00
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	11,00
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un	12,00
	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	6,00
05.01.207	 Joelhos		
	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	91,00
	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	28,00
	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	20,00
	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 60mm	un	10,00
	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 85mm	un	4,00
	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	5,00
	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	3,00
	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	2,00
	Joelho 90º PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	un	12,00
	Joelho de redução 90º PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	un	64,00
	Joelho de redução 90º PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00



CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 10.921/12 Fis. 01/12

Jorge Almir F. de M. Régio
 Eng. Civil
 Superintendente CREA-MA

ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDÓLA DO NORTE
 CNPJ: 12.553.806/0001-96

05.01.208	Luvas		
	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	un	12,00
	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	un	12,00
	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	un	7,00
	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	un	3,00
	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	un	7,00
	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un	8,00
05.01.209	Tê		
	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	17,00
	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	13,00
	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	17,00
	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 60mm	un	8,00
	Tê de 90º PVC soldável, diâmetro 85mm	un	6,00
	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un	13,00
	Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	un	4,00
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	26,00
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	3,00
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	2,00
	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	un	14,00
05.01.210	União		
	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	2,00
	União de PVC soldável diâmetro 32mm	un	2,00
	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	4,00
	União de PVC soldável diâmetro 85mm	un	2,00
05.01.213	Plugue		
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	74,00
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un	17,00
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	un	23,00
			Subtotal item 05.01.200
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	un	7,00
	Cuba de embutir oval grande, cor branca	un	2,00
	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	un	2,00
	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	un	2,00
	Bacia sifonada infantil, cor branca	un	12,00
	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	un	9,00
	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	un	2,00
	Assento para bacia infantil, cor branca	un	12,00
	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un	9,00
	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	un	2,00
	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	un	8,00
	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	un	4,00
	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	un	1,00
	Torneira de mesa, bica alta	un	7,00
	Torneira de parede	un	14,00
	Torneira de mesa, bica baixa	un	5,00
	Torneira elétrica, 5500W	un	3,00
	Torneira de parede, bica móvel	un	4,00
	Torneira de mesa, bica móvel	un	7,00
	Torneira para uso geral	un	6,00
	Torneira para jardim/mangueira	un	11,00
	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	un	1,00
	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	un	19,00
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	5,00
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	8,00
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	un	6,00
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	un	5,00
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	39,00
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un	10,00
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	un	12,00

Soldado
David
Ar
Al

[Handwritten signatures]



CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 60972/13 Fls. 02/20

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE
CNPJ: 12.553.806/0001-96

Jorge Almir Feres M. Rêgo
Eng. CIVIL
Superintendente CREA-MA

	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	un	11,00
	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7,00
	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	un	12,00
	Ducha higiênica	un	4,00
	Ducha elétrica 4000W com desviador	un	4,00
	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	un	5,00
	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un	23,00
	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	un	1,00
	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	23,00
	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	un	1,00
	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un	1,00
	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un	9,00
	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00
	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	9,00
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	2,00
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	6,00
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	13,00
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	13,00
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	20,00
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	8,00
	Porta-sabonete líquido de parede	un	32,00
	Porta papel-toalha de parede	un	30,00
	Porta papel higiênico em louça de embutir	un	23,00
	Saboneteira em louça de embutir	un	17,00
	Subtotal item 05.01.500		
05.01.600	EQUIPAMENTOS		
	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	un	2,00
	Automático de bóia nível máximo	un	1,00
	Automático de bóia nível mínimo	un	2,00
	Subtotal item 05.01.600		
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO		
05.01.701	Tubo		
	Tubo FG roscável, diâmetro 3/4"	m	18,00
	Tubo FG roscável, diâmetro 1"	m	24,00
	Tubo FG roscável, diâmetro 1.1/2"	m	36,00
	Tubo FG roscável, diâmetro 3"	m	12,00
05.01.703	Bucha de redução		
	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	un	2,00
05.01.707	Joelho		
	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3/4"	un	4,00
	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	4,00
	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 1"	un	15,00
	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3"	un	8,00
05.01.708	Luva		
	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	un	1,00
	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00
05.01.709	Tê		
	Te 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00
	Te 90º FG roscável, diâmetro 1"	un	2,00
	Te 45º FG roscável, diâmetro 1"	un	1,00
05.01.710	União		
	União FG roscável MF, diâmetro 1"	un	4,00
	União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2"	un	2,00
05.01.712	Niple		
	Niple FG roscável diâmetro 1"	un	2,00
	Subtotal item 05.01.700		
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
05.03.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
05.03.301	Tubo		
	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	m	15,50



CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 60.592/13 Fis. A. 20

Jorge Almir Feres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE
CNPJ: 12.553.806/0001-96

	Tube de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm	m	127,60
	Tube de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	m	18,00
	Tube de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	m	28,70
	Tube de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm	m	34,90
	Tube de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm	m	13,00
05.03.304	Curva		
	Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	11,00
	Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	1,00
05.03.305	Joelho		
	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00
	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00
05.03.307	Luva		
	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	2,00
	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	5,00
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø100mm	un	1,00
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm	un	1,00
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	un	3,00
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø250mm	un	2,00
	Luva de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø300mm	un	1,00
05.03.313	Tê de inspeção		
	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm	un	11,00
	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100x75mm	un	1,00
			Subtotal item 05.03.300
05.03.900	ACESSÓRIOS		
05.03.901	Ralo hemisférico		
	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	11,00
	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	1,00
05.03.903	Caixa de passagem		
	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	9,00
	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	9,00
	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	5,00
	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un	5,00
	Caixa de brita 40x40cm	un	2,00
05.03.904	Poço de visita		
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	un	1,00
	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	1,00
05.03.905	Tampa para inspeção		
	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	un	5,00
05.03.906	Grelha		
	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	m	8,00
	Calha de cobertura em PVC DN 130	m	2,00
			Subtotal item 05.03.900
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS		
05.04.300	TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
05.04.301	Tube		
	Tube de PVC rígido esgoto série R 150mm	m	204,00
	Tube de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	108,00
	Tube de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	120,00
	Tube de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	210,00
	Tube de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	102,00
05.04.302	Cap		
	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	un	2,00
05.04.305	Joelho		
	Joelho 45 graus série R 100mm	un	11,00
	Joelho 45 graus série R 75mm	un	18,00
	Joelho 45 graus série R 50mm	un	13,00
	Joelho 45 graus série R 40mm	un	33,00
	Joelho 90 graus série R 100mm	un	23,00
	Joelho 90 graus série R 75mm	un	7,00
	Joelho 90 graus série R 50mm	un	80,00



CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 60597/13, Fls. 01, A. 02

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE
CNPJ: 12.553.806/0001-96

Jorge Almir Paes M. Régio
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

	Joelho 90 graus série R 40mm	un	69,00
05.04.306	Junção		
	Junção simples série R 50mm	un	6,00
	Junção simples série R 40mm	un	3,00
05.04.307	Luva		
	Luva de PVC série R 150mm	un	13,00
	Luva de PVC série R 100mm	un	7,00
	Luva de PVC série R 75mm	un	8,00
	Luva de PVC série R 50mm	un	14,00
	Luva de PVC série R 40mm	un	7,00
05.04.309	Redução		
	Redução excêntrica série R 75x50mm	un	9,00
	Bucha de redução longa série R 50x40mm	un	2,00
05.04.310	Ligação para saída de vaso sanitário		
	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00
05.04.311	Vedação para saída de vaso sanitário		
	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00
05.04.314	Adaptadores para sifão		
	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	un	17,00
05.04.316	Tê		
	Tê série R 100x50mm	un	23,00
	Tê série R 75x50mm	un	21,00
	Tê série R 100mm	un	2,00
	Tê série R 75mm	un	4,00
	Tê série N 50mm	un	50,00
05.04.800	ACESSÓRIOS		
05.04.801	Caixa sifonada		
	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	un	4,00
	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	un	18,00
05.04.802	Ralo seco		
	Corpo caixa seca 100x100x40mm	un	6,00
05.04.804	Grelha		
	Grelha redonda de alumínio 150mm	un	13,00
	Grelha redonda de alumínio 100mm	un	2,00
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	un	5,00
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	un	4,00
	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	un	8,00
	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	un	40,00
	Antiespuma 150mm	un	1,00
	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	un	4,00
	Porta grelha redondo cromado 250mm	un	4,00
	Porta grelha redondo cromado 150mm	un	18,00
	Porta grelha redondo cromado 100mm	un	6,00
05.04.805	Caixa de gordura		
	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un	1,00
	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un	1,00
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	un	2,00
05.04.806	Terminal de ventilação		
	Terminal de ventilação 75mm	un	9,00
	Terminal de ventilação 50mm	un	6,00
05.04.807	Caixa de inspeção em alvenaria		
	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	11,00
	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	un	13,00
	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	un	2,00
05.04.808	Poço de visita		
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	un	1,00
	Tampa de ferro fundido tipo pesado Ø60cm para poço de visita	un	1,00
			Subtotal item 05.04.300
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		



CREA - MA 50
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 0592/13 Fis. 02 A-20

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE
CNPJ: 12.553.806/0001-96

Jorge Almir Peres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

06.01.222	Haste para aterramento		
	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	un	3,00
	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	un	1,00
	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste.	un	3,00
			Subtotal item 06.01.222
06.01.223	Cordoalha de cobre nú		
	Cordoalha de cobre nú 50mm ² .	m	15,00
	Cordoalha de cobre nú 35mm ² .	m	8,00
			Subtotal item 06.01.223
06.01.302	Quadros de Força		
	Quadro de medição completo com TC(transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 350A, padrão da concessionária local.	un	1,00
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	1,00
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção.	un	1,00
	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 11/2"x3/16" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção.	un	1,00
			Subtotal item 06.01.302
06.01.303	Centro de distribuição de iluminação e tomadas		
	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00
	Quadro de distribuição de embutir, 34 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	1,00
	Quadro de distribuição de embutir, 44 módulos (2x22) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00
	Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00
			Subtotal item 06.01.303
06.01.304	Eletrodutos e Acessórios		
	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	m	150,00
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	m	1.300,00
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	m	100,00
	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m	un	20,00
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m	50,00
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m	60,00
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m	40,00
	Curva 90º de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	un	200,00
	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo"	un	800,00
	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo"	un	50,00
			Subtotal item 06.01.304
06.01.305	Cabos e Fios(condutores)		
	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 as seguintes seções nominais:		
	#2,5mm ²	m	6.000,00
	#4mm ²	m	750,00
	#6mm ²	m	350,00
	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
	#6mm ²	m	600,00
	#10mm ²	m	410,00
	#16mm ²	m	120,00
	#25mm ²	m	130,00
	Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
	3x1,5mm ²	m	50,00
	3x2,5mm ²	m	60,00
			Subtotal item 06.01.305
06.01.306	Caixas de Passagem		



CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTA
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 0592/13 Fis. 01 A. 31

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE
CNPJ: 12.553.806/0001-96

Jorge Almir Pires M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

	Condutele metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4".	un	6,00
	Condutele metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4".	un	8,00
	Condutele metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4".	un	20,00
	Condutele metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4".	un	3,00
	Condutele metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4".	un	10,00
	Tampa para condutele metálico com entrada para tomada 2P+T	un	8,00
	Tampa cega para condutele metálico.	un	20,00
	Tampa para condutele metálico com furo	un	20,00
	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un	300,00
	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un	150,00
	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	un	3,00
	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	un	8,00
	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	un	8,00
			Subtotal item 06.01.306
01.307	Chaves com Fusíveis		
	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A.	un	4,00
	Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A.	un	1,00
	Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	un	1,00
	Contator de potência, bobina 110V/60Hz.	un	3,00
	Alarme sonoro, 110V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio.	un	1,00
	Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00
	Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00
	Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00
	Comutador com retenção, φ 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF.	un	1,00
	Comutador com retenção, φ22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF	un	1,00
	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	un	3,00
	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/110V, soquete BA9S	un	2,00
			Subtotal item 06.01.307
01.308	Disjuntores		
	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	41,00
	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	un	25,00
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 10A	un	1,00
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	un	2,00
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 32A	un	3,00
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 50A	un	1,00
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 63A	un	1,00
	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	un	1,00
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, Icu = 65 kA/380V	un	2,00
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 65 kA/380V	un	1,00
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 65 kA/380V	un	1,00
	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, Icu = 65 kA/380V	un	1,00
	Disjuntor tripolar tipo JXD63B250, IN= 200A, Icu = 35 kA/380V, tensão nominal máxima 415V	un	1,00
	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.	un	57,00
	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.	un	1,00
	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	un	4,00
			Subtotal item 06.01.308
06.01.400	Iluminação e Tomadas		
06.01.401	Luminárias		
	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo	un	116,00



CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 01592113 Fis. 01 A 20

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE
CNPJ: 12.553.806/0001-96

Jorge Almir Pires M. Régio
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo	un	19,00
	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	un	12,00
	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	un	18,00
	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	2,00
	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	4,00
	Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	un	5,00
Subtotal item 06.01.400			
06.01.403	Interruptores		
	Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V.	un	1,00
	Interruptor simples, 10A, 250V	un	49,00
	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	un	4,00
	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	un	5,00
	Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	un	2,00
	Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	un	18,00
	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00
	Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó.	un	1,00
	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho.	un	6,00
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	un	49,00
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	un	22,00
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	un	5,00
	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções.	un	1,00
Subtotal item 06.01.403			
06.01.404	Tomadas		
	Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	14,00
	Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T.	un	7,00
	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	un	186,00
	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta.	un	8,00
	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	un	187,00
	Espelho com furo.	un	28,00
Subtotal item 06.01.404			
06.01.415	Fixadores		
	Chubadores 3/8" CBA	un	64,00
	Parafuso e bucha S6	un	1.200,00
	Suspensão simples para tirante 1/4"	un	32,00
	Suspensão para luminária	un	32,00
	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	un	300,00
	Vergalhão rosca total 1/4"	m	120,00
Subtotal item 06.01.415			
06.01.500	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
06.01.501	Captores		
	Pára-raios, tipo Franklin	pç	1,00
	Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm ²	m	600,00
	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	12,00
06.01.502	Conectores e Terminais		
	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8" / cabo de 50 mm ²	pç	2,00
	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm ²	pç	40,00
	Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm ²	pç	76,00
	Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	pç	130,00
06.01.503	Cabos de Descida		
	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	34,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE
CNPJ: 12.553.806/0001-96

CREA - MA 59
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO
Nº 60592/13 Fis. 01 A-20

Jorge Almir Feres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

06.01.504	Eletrodos de Terra		
	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pç	43,00
	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8" x 3,00m	pç	2,00
	Cordoalha de cobre nu, 50 mm ²	m	75,00
06.01.506	Caixa de inspeção		
	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	pç	2,00
Subtotal item 06.01.500			
06.09.000	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		
06.09.002	Equipamentos Passivos		
	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	4,00
	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	un	1,00
	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	6,00
	Guia de Cabos Traseiro	un	6,00
	Trava Path Panel	un	6,00
	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00
	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00
06.09.003	Cabos em par trançados		
	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms - Categoria 6	m	890,00
	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	8,00
06.09.005	Cabos de Conexão		
	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	41,00
	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	48,00
	Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	un	35,00
	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	un	15,00
06.09.006	Tomadas		
	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	41,00
	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	2,00
06.09.007	Caixas e acessórios		
	Condutele metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	un	2,00
	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	un	1,00
	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm	un	2,00
	Tampa para condutele metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,00
	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	13,00
	Tampa para condutele metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1,00
	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	un	1,00
	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	un	14,00
06.09.008	Eletrodutos e Acessórios		
	Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:		
	Ø 1"	m	1,00
	Ø 3/4"	m	70,00
	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado		
	Ø 3/4"	m	10,00
	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável		
	Ø 3/4"	m	45,00
	Eletroduto de PEAD flexível corrugado		
	Ø 4"	m	10,00
	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos		
	Ø 3/4"	un	75,00
	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"x2"	un	75,00
	Bucha S/8	un	75,00
	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	75,00
	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	75,00
	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	100,00
Subtotal item 06.09.001			
06.09.009	Eletrocalhas, Perfilados e Acessórios		
	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	un	12,00
	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	un	6,00
	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	un	1,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE
 CNPJ: 12.553.806/0001-96

CREA - MA **60**
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 02592/13 Fis. 01A

Jorge Almeida
Jorge Almeida *Peres*
 Eng. Civil
 Superintendente CREA-MA

	Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	un	2,00
	Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"	un	15,00
	Terminal de fechamento, 100x50mm	un	4,00
	Junção Simples, 50mm	un	40,00
	Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	20,00
	Parafuso cabeça lenticilha, com fenda, Ø1/4"	un	25,00
	Parafuso cabeça lenticilha, autotravante, Ø1/4"	un	160,00
	Suspensão ômega, 100x50mm	un	3,00
	Porca losangular com mola, Ø1/4"	un	25,00
	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	un	3,00
	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	300,00
	Box reto Ø3/4" em alumínio	un	15,00
06.09.010	Dutos de passagem e Acessórios		
	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	un	10,00
	Divisor "L" 2000mm. (*)	un	10,00
	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	un	20,00
	Derivação "L" (*)	un	2,00
	Fixa cabo(*)	un	40,00
	Terminal (*)	un	4,00
	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	un	7,00
	Subtotal item 06.09.009		
	(*) OBS.: QUANTITATIVOS COMUM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e LÓGICAS		
06.09.013	Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados)		
	Pontos lógicos, categoria 6	un	41,00
	Subtotal item 06.09.012		
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
07.02.000	AR CONDICIONADO CENTRAL		
07.02.700	ACESSÓRIOS		
	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	un	1,00
	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	un	1,00
	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	un	1,00
	Subtotal item 07.02.000		
07.04.000	VENTILAÇÃO MECÂNICA		
07.04.200	REDE DE DUTOS		
	Duto para exaustão de ar Ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m ²)	kg	8,00
	Duto para exaustão de ar Ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m ²)	kg	16,00
	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela Ø 40 cm	un	1,00
	Conexão tipo curva Ø 19,5 cm	un	2,00
	Conexão tipo curva Ø 40 cm	un	2,00
	Conexão alargadora de seção (expansão Ø 19,5 / Ø 40 cm)	un	1,00
07.04.300	EQUIPAMENTOS AUXILIARES		
	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular Ø 19,5 cm	un	1,00
07.04.400	ACESSÓRIOS		
	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 40 cm	un	3,00
	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 19,5 cm	un	3,00
	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão Ø 40 cm	un	2,00
	Abraçadeira simples para duto de exaustão Ø 40 cm	m	3,00
	Subtotal item 07.04.000		
07.07.000	GÁS COMBUSTÍVEL		
07.07.100	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL		
07.07.101	Tube		
	Tube de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00
	Tube de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00
07.07.103	Tê		
	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00
07.07.104	Redução		
	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3,00
	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3,00
07.07.107	Niple		

Handwritten signatures and initials on the right margin of the document.



CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 60592/13, Fis. CIA. 20

Jorge Almir Feres M. Régio
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANDA DO NORTE
CNPJ: 12.553.806/0001-96

	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	8,00
	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00
07.07.111	Meia luva		
	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00
07.07.113	União		
	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00
07.07.114	Cotovelo		
	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00
	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	5,00
07.07.117	Válvula		
	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00
07.07.119	Tampão		
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,00
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	2,00
07.300	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
07.07.302	Pig Tail		
	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	un	2,00
07.07.303	Regulador		
	Regulador de 1º estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	un	1,00
	Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro	un	2,00
07.07.304	Registro		
	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	un	2,00
07.07.305	Manômetro		
	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	1,00
07.07.306	Braçadeira		
	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	un	6,00
Subtotal item 07.07.000			
08.01.000	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO		
08.01.500	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	un	8,00
	Suporte tipo L para extintor	un	8,00
	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	un	2,00
	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5,00
	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,00
	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2,00
	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	un	9,00
	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	un	8,00
	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	8,00
	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1,00
	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	un	1,00
	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00
	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00
Subtotal item 08.01.000			
09.00.000	SERVIÇOS FINAIS		
	Limpeza final da obra	m²	1.118,48

Miranda do Norte 15 de Agosto de 2013

José Lourenço Bonfim Junior
Prefeito Municipal

Marcio H. Oliveira Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU n.º A77704-8 D/MA

Marcio H. Oliveira Silva



629
M

CONTRATO DE TRABALHO POR PRAZO DETERMINADO

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, as partes:

LR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ: 08.784.286/0001-55, situada à Rua Euterpina Resende, 31 – Condomínio Francisca Barros. Bairro Canoeiro. Grajaú/MA. CEP: 65940-000, neste ato, representado pelo seu sócio, **JOAQUIM QUINTINO DIAS**, brasileiro, divorciado, CPF: 880.571.863-72 e RG: 169298930 SSP/MA, residente e domiciliado à Rua 13, Quadra 23, Número 04 – Trizidela da Maioba. São José de Ribamar/MA. CEP: 65110-000, doravante denominado **CONTRATANTE**.

JOSÉ RIBAMAR PINTO FILHO, brasileiro, solteiro, residente e domiciliado em Rua Q, Quadra 08, Casa 08 – Planalto Anil III. São Luís/MA, portador CPF/MF nº 289.269.351-91, devidamente registrado no CREA-MA sob nº 1111706719, com título de habilitação em Engenharia Civil, doravante denominado **CONTRATADO**.

Firmam o presente **CONTRATO DE TRABALHO POR PRAZO DETERMINADO** nos termos da Lei nº 5859/71 e s seguinte cláusulas pactuadas:

CLÁSULA PRIMEIRA – DA CONTRATAÇÃO:

A contratação é por prazo determinado, de **30 de julho de 2017 a 30 de julho de 2018**, a iniciar-se na data deste Ato Contratual, podendo ser prorrogada, nos termos dos art.s 443, 444 e 451m da Consolidação das Leis de Trabalho.

CLÁSULA SEGUNDA – DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

A prestação dos serviços do Contratado destina-se a suprir a lacuna de mão-de-obra no setor de Engenharia Civil em razão de Assessoramento Técnico.

CLÁSULA TERCEIRA – DA ATIVIDADE

A atividade a ser desenvolvida pelo Contratado é temporária e com duração prevista de 01 (um) ano.

CONFERE COM O ORIGINAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CPL



463

CONTRATO DE TRABALHO POR PRAZO DETERMINADO

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, as partes:

LR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ: 08.784.286/0001-55, situada à Rua Euterpina Resende, 31 – Condomínio Francisca Barros. Bairro Canoeiro. Grajaú/MA. CEP: 65940-000, neste ato, representado pelo seu sócio, **JOAQUIM QUINTINO DIAS**, brasileiro, divorciado, CPF: 880.571.863-72 e RG: 169298930 SSP/MA, residente e domiciliado à Rua 13, Quadra 23, Número 04 – Trizidela da Maioba. São José de Ribamar/MA. CEP: 65110-000, doravante denominado **CONTRATANTE**.

JOSÉ RIBAMAR PINTO FILHO, brasileiro, solteiro, residente e domiciliado em Rua Q, Quadra 08, Casa 08 – Planalto Anil III. São Luís/MA, portador CPF/MF nº 289.269.351-91, devidamente registrado no CREA-MA sob nº 1111706719, com título de habilitação em Engenharia Civil, doravante denominado **CONTRATADO**.

Firmam o presente **CONTRATO DE TRABALHO POR PRAZO DETERMINADO** nos termos da Lei nº 5859/71 e s seguinte cláusulas pactuadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA CONTRATAÇÃO:

A contratação é por prazo determinado, de **30 de julho de 2017 a 30 de julho de 2018**, a iniciar-se na data deste Ato Contratual, podendo ser prorrogada, nos termos dos art.s 443, 444 e 451m da Consolidação das Leis de Trabalho.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

A prestação dos serviços do Contratado destina-se a suprir a lacuna de mão-de-obra no setor de Engenharia Civil em razão de Assessoramento Técnico.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA ATIVIDADE

A atividade a ser desenvolvida pelo Contratado é temporária e com duração prevista de 01 (um) ano.

CONFERE COM O ORIGINAL
Kovoli
Comissão Reguladora de Licitação
CPL



64
M

CLÁUSULA QUARTA – DA JORNADA DE TRABALHO

A jornada de trabalho do Contratado será de 02 (duas) horas/dia, segunda a sexta-feira, perfazendo um total de 10 (dez) horas/semanais.

CLÁUSULA QUINTA – DO SALÁRIO

O Contratante pagará ao Contratado, mensalmente o salário de **R\$ 5.622,00 (cinco mil seiscientos e vinte e dois reais)** até todo 5° (quinto) mês.

CLÁUSULA SEXTA – DOS DESCONTOS

O Contratado autoriza desconto em seu salário das importâncias que lhe forem adiantadas pelo Contratante, bem como, aos descontos legais, sobretudo, os previdenciários, de alimentação, habitação e vale-transporte.

Sempre que causar algum prejuízo resultante de alguma conduta dolosa culposa, ficará obrigado o Contratado a ressarcir ao Contratante por todos os danos causados.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES ESPECIAIS

O Contratado compromete-se, também, a respeitar o regulamento da empresa, mantendo conduta responsável no ambiente de trabalho, constituindo motivos para imediata dispensa do Empregado, além dos previstos na Lei, o descato moral ou físico ao Empregador/Contratante, ao administrador ou a pessoas de seus respectivos companheiros de trabalho, à embriaguez ou briga em serviço.

São José de Ribamar/MA, 30 de junho de 2017.

LR Construções Emp. Serv. Ltda-ME
Joaquim Quintano Dias
Sócio-Administrador
Assinatura CONTRATANTE

José de Ribamar Pinto Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 11170671-9
Assinatura CONTRATADO

CONFERE COM O ORIGINAL
Comissão Permanente de Licitação
CPL

[Handwritten signatures and marks on the right margin]



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

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20170107176

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

INITIAL
 INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico
JOSE DE RIBAMAR PINTO FILHO
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 111170671-9

2. Dados do Contrato
 Contratante: LR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CPF/CNPJ: 08.784.286/0001-55
 RUA Euterpina Resende Nº: 31
 Complemento: Condomínio Francisca Barros Bairro: Candeiro
 Cidade: Grajaú UF: MA CEP: 65940000
 País: Brasil
 Telefone: (98) 3238-5933 Email:
 Contrato: Não especificado
 Valor: R\$ 5.622,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

3. Vínculo Contratual
 Unidade administrativa: LR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI Nº: 31
 RUA Euterpina Resende
 Complemento: Condomínio Francisca Barros Bairro: Candeiro
 Cidade: Grajaú UF: MA CEP: 65940000
 Data de início: 03/07/2017 Previsão de término: 30/07/2018
 Tipo de vínculo: EMPREGADO

4. Atividade Técnica
 1000 - OUTRA Quantidade Unidade
 45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - 10,00 h/sem
 CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

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

5. Observações
 ART responsabilidade técnica através de Contrato por Tempo determinado entre empresa de Construção Civil e Profissional da Engenharia Civil

6. Declarações

7. Entidade de Classe
 SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 JOSE DE RIBAMAR PINTO FILHO - CPF: 289.269.351-91

Local de data LR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 08.784.286/0001-55

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
 * A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

10. Valor
 Valor da ART: R\$ 81,53 Pago em: 04/07/2017 Nosso Número: 8300956138

12. Carga Horária Responsabilidade

DIA	HORÁRIO 1	HORÁRIO 2	HORÁRIO 3	HORÁRIO 4
Segunda-Feira	10:00:00	12:00:00		
Terça-Feira	10:00:00	12:00:00		
Quarta-Feira	10:00:00	12:00:00		
Quinta-Feira	10:00:00	12:00:00		
Sexta-Feira	10:00:00	12:00:00		



66
11

CONTRATO DE TRABALHO POR PRAZO DETERMINADO

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, as partes:

LR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ: 08.784.286/0001-55, situada à Rua Euterpina Resende, 31 – Condomínio Francisca Barros. Bairro Canoeiro. Grajaú/MA. CEP: 65940-000, neste ato, representado pelo seu sócio, JOAQUIM QUINTINO DIAS, brasileiro, divorciado, CPF: 880.571.863-72 e RG: 169298930 SSP/MA, residente e domiciliado à Rua 13, Quadra 23, Número 04 – Trizidela da Maioba. São José de Ribamar/MA. CEP: 65110-000, doravante denominado CONTRATANTE.

NELSON ROBERTO DINIZ COELHO, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, portador do CPF nº 331.216.483-49 e inscrito no CREA/MA 1105160963, residente a Rua T, Quadra 04, Casa 29 – COHATRAC I. São Luís/MA, na condição de Contratado/Empregado.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA CONTRATAÇÃO:

A contratação é por prazo determinado, de 01 de fevereiro de 2018 a 01 de fevereiro de 2019, a iniciar-se na data deste Ato Contratual, podendo ser prorrogada, nos termos dos arts 443, 444 e 451m da Consolidação das Leis de Trabalho.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

A prestação dos serviços do Contratado destina-se a suprir a lacuna de mão-de-obra no setor de Engenharia Civil em razão de Assessoramento Técnico.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA ATIVIDADE

A atividade a ser desenvolvida pelo Contratado é temporária e com duração prevista de 01 (um) ano.

CLÁUSULA QUARTA – DA JORNADA DE TRABALHO

CONFERE COM O ORIGINAL
Nelson Roberto Diniz Coelho
Comissão Permanente de Licitação
CPL



07
H)

A jornada de trabalho do Contratado será de 02 (duas) horas/dia, segunda a sexta-feira, perfazendo um total de 10 (dez) horas/semanais.

CLÁUSULA QUINTA – DO SALÁRIO

O Contratante pagará ao Contratado, mensalmente o salário de R\$ 5.622,00 (cinco mil seiscientos e vinte e dois reais) até todo 5º (quinto) mês.

CLÁUSULA SEXTA – DOS DESCONTOS

O Contratado autoriza desconto em seu salário das importâncias que lhe forem adiantadas pelo Contratante, bem como, aos descontos legais, sobretudo, os previdenciários, de alimentação, habitação e vale-transporte.

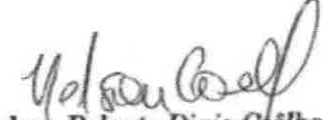
Sempre que causar algum prejuízo resultante de alguma conduta dolosa culposa, ficará obrigado o Contratado a ressarcir ao Contratante por todos os danos causados.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES ESPECIAIS


O Contratado compromete-se, também, a respeitar o regulamento da empresa, mantendo conduta responsável no ambiente de trabalho, constituindo motivos para imediata dispensa do Empregado, além dos previstos na Lei, o desacato moral ou físico ao Empregador/Contratante, ao administrador ou a pessoas de seus respectivos companheiros de trabalho, à embriaguez ou briga em serviço.

Grajaú/MA, 01 de fevereiro de 2018.


Assinatura CONTRATANTE


Nelson Roberto Diniz Coelho
Assinatura CONTRATADO
CREA-MA: 1105160963

CONFERE COM O ORIGINAL











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

CREA-MA

**ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20180155095**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

68
H
INICIAL

1. Responsável Técnico

NELSON ROBERTO DINIZ COELHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **110516096-3**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Lr Construções e Serviços Eireli**

CPF/CNPJ: **08.784.286/0001-55**

RUA Euteroina Resende

Nº: **31**

Complemento: **Condomínio Francisca Barros**

Bairro: **Canoeiro**

Cidade: **Grajaú**

UF: **MA**

CEP: **65940000**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 5.622,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **Lr Construções e Serviços Eireli**

RUA Euteroina Resende

Nº: **31**

Complemento: **Condomínio Francisca Barros**

Bairro: **Canoeiro**

Cidade: **Grajaú**

UF: **MA**

CEP: **65940000**

Data de início: **01/02/2018**

Previsão de término: **01/02/2019**

Tipo de vínculo: **EMPREGADO**

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

Quantidade

Unidade
h/sem

44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS -
CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE
CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

10,00

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

5. Observações

RESPONSABILIDADE TÉCNICA ENTRE ENGENHEIRO NELSON ROBERTO DINIZ COELHO E A EMPRESA LR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Nelson Roberto Diniz Coêlho

Engenheiro Civil
NELSON ROBERTO DINIZ COELHO - CPE: 331.216.483-49
CREA-MA: 1105160963

_____ de _____ de _____
Local data

Lr Construções e Serviços Eireli - CNPJ: 08.784.286/0001-55

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 82,94**

Pago em: **08/02/2018**

Nosso Número: **8301268256**

12. Carga Horária Responsabilidade

DIA	HORÁRIO 1	HORÁRIO 2	HORÁRIO 3	HORÁRIO 4
Segunda-Feira	08:00:00	10:00:00		
Terça-Feira	08:00:00	10:00:00		
Quarta-Feira	08:00:00	10:00:00		
Quinta-Feira	08:00:00	10:00:00		
Sexta-Feira	08:00:00	10:00:00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06
Comissão Permanente de Licitação - CPL

69
H

CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC

Emitido de acordo com Lei 8.666/93 e suas Alterações

TÍTULO DA EMPRESA		LR CONSTRUCOES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI			
CNPJ	08.784.286/0001-55	INSC. EST. Nº		INSC. MUN. Nº	
ABERTURA DA EMPRESA	25/04/2007	TIPO DE EMPRESA	230-5 - EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA (DE NATUREZA EMPRESÁRI		
ENDEREÇO	RUA EUTERPINA RESENDE, 3, COND FRANCISCA BARROS, CANOEIRO, GRAJÁU-MA				
FONE/FAX	(98) 98331-4175	E-MAIL			
DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.99-1-01 - Administração de obras 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente					
PROPRIETÁRIO/SÓCIO	JOAQUIM QUINTINO DIAS			CPF Nº	880.571.863-72
CARGO QUE EXERCE NA EMPRESA	ADMINISTRADOR				
FINALIDADE DESTE CRC	DESTINA-SE A PARTICIPAÇÃO DE LICITAÇÃO PÚBLICA				
EMITIDO EM	12 / 02 / 2018	VALIDADE	180 DIAS		
OBSERVAÇÃO: 1 - O PRESENTE CERTIFICADO NÃO SUBSTITUI OS DOCUMENTOS ESPECIFICADOS NO IV DO ART. 29 DA LEI Nº 8.666/93; 2 - RASURAS OU EMENDAS INVALIDARÁ ESTE DOCUMENTO.					


SETOR DE CADASTRO

CONFERE COM O ORIGINAL

Comissão Permanente de Licitação
CPL