



DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa Saga Engenharia e Participações LTDA, com sede na Rua Honório de Paiva, nº 1135, Bairro Piçarra, na cidade de Teresina - PI, inscrita no CNPJ sob nº 18.882.626/0001-34, neste ato representada por seu sócio Lucas Sampaio Germano da Silveira, Engenheiro Civil, Casado, portador da Cédula de identidade nº 2.900.270 SSP-PI, CPF 025.192.953-17, capaz, residente e domiciliado na Rua Oscar Freire 237. Ap 81., na cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo, Executou para Defensoria Pública do Estado do Piauí, CNPJ sob nº 41.263.856/0001-37, situada Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos, Teresina-PI, os Serviços de Construção e Reforma do Edifício sede da Defensoria Pública do Piauí, situado na Rua Nogueira Tapety, nº 138, bairro Noivos contrato nº 071/2018, em Teresina-PI.

A referida empresa cumpriu sempre e pontualmente com as obrigações assumidas, no tocante aos serviços solicitados, pelo que declaramos estar apta a cumprir com o objeto contratado, nada tendo que a desabone.

- Data Assinatura do Contrato: 20/06/2018
- Valor Contrato: 5.430.345,57
- Prazo de Execução: 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.
- Responsável Técnico: Lucas Sampaio Germano da Silveira
Crea nº1913594262

Adelia.





DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ			
LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS			
CIDADE: TERESINA-PI			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.01	Art da obra	un	1,00
1.02	Administração local da obra	mês	12,00
1.03	Vigia Noturno com encargos complementares	h	
2.0	CANTEIRO DE OBRAS		
2.01	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,40
2.02	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m2	101,20
2.03	Capina e limpeza manual de terreno com pequenos arbustos	m2	210,00
2.04	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m	m2	189,00
2.05	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira	un	1,00
2.06	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	m2	25,00
2.07	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m2	25,00
2.08	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m2	12,00
2.09	Execução de reservatório elevado de água (1000 litros) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira	un	1,00
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		

Adelia.





Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

3.01	Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos vazados	m3	15,00
3.02	Demolição da caixa d'água, com carga e transporte de entulho, sem reaproveitamento	m3	83,52
3.03	Demolição de concreto simples	m3	12,80
3.04	Demolição de piso de alta resistência	m2	1.265,00
3.05	Demolição de estrutura metálica	m2	266,00
3.06	Retirada de esquadrias metálicas	m2	613,87
3.07	Remoção e reposição de pavimentação em pré- moldado de concreto	m2	180,00
3.08	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	111,05
3.09	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	m3	111,05
4.0	MOVIMENTO DE TERRA		
4.01	Escavação manual de valas	m3	271,79
4.02	Aterro interno compactado manualmente - reaproveitamento de materiais escavado	m3	30,20
5.0	INFRA-ESTRUTURA		
5.01	Forma tábua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x – cinta inferior	m2	384,56
5.02	Armação de fundações utilizando CA-50 de 6,3 mm - montagem (incl. corte e dobra do aço)	kg	173,55
5.03	Armação de fundações utilizando CA-50 de 8,0 mm - montagem (incl. corte e dobra do aço)	kg	633,45
5.04	Armação de fundações utilizando CA-50 de 10,0 mm - montagem (incl. corte e dobra do aço)	kg	451,55
5.05	Armação de fundações utilizando CA-50 de 12,5 mm - montagem (incl. corte e dobra do aço)	kg	269,82
5.06	Armação de fundações utilizando CA-50 de 16,0 mm - montagem (incl. corte e dobra do aço)	kg	775,36
5.07	Armação de fundações utilizando CA-50 de 20,0 mm - montagem (incl. corte e dobra do aço)	kg	397,27
5.08	Armação de fundações utilizando CA-60 de 5,0 mm - montagem (incl. corte e dobra do aço)	kg	306,82
5.09	Concreto fck = 25mpa - preparo mecânico com betoneira 400 l	m3	25,06
5.10	Concreto fck = 30mpa - preparo mecânico com betoneira 400 l - fundações	m3	17,98
5.11	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundações	m3	43,04

Adelia.





Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

DEFENSORIA PÚBLICA

DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ			
LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS			
CIDADE: TERESINA-PI			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
5.12	Impermeabilização de cinta inferior, com tinta asfáltica, duas demãos	m2	92,25
6.0	SUPER-ESTRUTURA		
6.01	Montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações	m2	1.248,95
6.02	Armação de pilares e vigas utilizando CA-50 de 6.3 mm - montagem (incl. corte e dobra do aço)	kg	1.319,55
6.03	Armação de pilares e vigas utilizando CA-50 de 8.0 mm - montagem (incl. corte e dobra do aço)	kg	1.498,91
6.04	Armação de pilares e vigas utilizando CA-50 de 10.0 mm - montagem (incl. corte e dobra do aço)	kg	1.798,73
6.05	Armação de pilares e vigas utilizando CA-50 de 12.5 mm - montagem (incl. corte e dobra do aço)	kg	1.541,82
6.06	Armação de pilares e vigas utilizando CA-50 de 16.0 mm - montagem (incl. corte e dobra do aço)	kg	1.107,82
6.07	Armação de pilares e vigas utilizando CA-50 de 20.0 mm - montagem (incl. corte e dobra do aço)	kg	761,27
6.08	Armação de pilares e vigas utilizando CA-60 de 5.0 mm - montagem (incl. corte e dobra do aço)	kg	1.632,36
6.09	Concreto fck = 30mpa - preparo mecânico com betoneira 400 l - estrutura	m3	89,09
6.10	Lançamento, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	89,09
6.11	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=13cm, el. enchimento em EPS h=9cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	145,56
7.0	FECHAMENTOS		
7.01	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados de 9x14x19cm com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	944,44
7.02	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos	m	872,63
8.0	COBERTURA		
8.01	Estrutura metálica em treliças - fornecimento e montagem	m2	678,24
8.02	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada termoacústica, incluso transporte vertical	m2	1.360,94
8.03	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30mm, com até 2 águas, incluso içamento	m2	1.935,94
8.04	Telhamento transparente, incluso içamento	m2	16,50

Adelia.





Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ

LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS

CIDADE: TERESINA-PI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
8.05	Cumeeira termoacústica	m	93,75
8.06	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	m	150,16
8.07	Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado (madeirit) de 14 x 10 cm, fundido no local	m	212,80
8.08	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm incluso transporte vertical	m2	134,50
8.09	Impermeabilização com emulsão asfáltica com elastômeros, 3 demãos	m2	163,30
8.10	Revestimento metálico, tipo "reynobond" duas chapas	m2	365,80
9.0	ESQUADRIAS		
9.01	J1 - (2,05 x 1,20 / 1,00 m) - Janela simples de alumínio e vidro - conforme projeto arquitetônico	m2	17,22
9.02	J2 - (1,10 x 0,50 / 1,60 m) - Janela boca de lobo de alumínio e vidro - conforme projeto arquitetônico	m2	1,10
9.03	J3 - (2,00 x 0,55 / 1,60 m) - Janela de correr de alumínio e vidro - conforme projeto arquitetônico	m2	13,20
9.04	J4 - (1,50 x 1,30 / 1,00 m) - Janela 2 folhas de correr de alumínio e vidro - conforme projeto arquitetônico	m2	1,95
9.05	J5 - (1,50 x 1,30 / 1,00 m) - Janela 2 folhas de correr de alumínio e vidro - conforme projeto arquitetônico	m2	13,65
9.06	J6 - (2,00 x 1,30 / 1,00 m) - Janela 2 folhas de correr de alumínio e vidro - conforme projeto arquitetônico	m2	49,40
9.07	J7 - (2,00 x 0,55 / 1,55 m) - Janela simples de alumínio e vidro - conforme projeto arquitetônico	m2	5,50
9.08	J8 - (1,00 x 0,50 / 1,55 m) - Janela boca de lobo de alumínio e vidro - conforme projeto arquitetônico	m2	2,50
9.09	J9 - (1,50 x 1,00 / 1,10 m) - Janela simples de alumínio e vidro - conforme projeto arquitetônico	m2	10,50
9.10	J10 - (2,05 x 1,00 / 1,00 m) - Janela 2 folhas de correr de alumínio e vidro - conforme projeto arquitetônico	m2	18,45
9.11	J11 - (3,00 x 1,30 / 1,10 m) - Janela simples de alumínio e vidro - conforme projeto arquitetônico	m2	15,60
9.12	J12 - (2,50 x 1,30 / 1,00 m) - Janela simples de alumínio e vidro - conforme projeto arquitetônico	m2	3,25
9.13	P1 - (0,80 X 2,10 m) - Porta tipo divisória - conforme projeto arquitetônico	un	62,00

Adelia





Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ

LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS

CIDADE: TERESINA-PI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
9.14	P2 - (0,90 X 2,10 m) - Porta de abrir de vidro temperado 8 mm - conforme projeto arquitetônico	un	3,00
9.15	P3 - (0,90 X 2,10 m) - Porta de abrir de madeira, semioca com forras de madeira com pintura branca - conforme projeto arquitetônico	un	3,00
9.16	P5 - (0,80 X 2,10 m) - Porta de abrir de vidro temperado 6 mm com perfis de alumínio branco - conforme projeto arquitetônico	m2	3,36
9.17	P7 - (0,60 X 2,10 m) - Porta de abrir de madeira, semioca com forras de madeira com pintura branca - conforme projeto arquitetônico	un	12,00
9.18	P8 - (0,60 X 2,10 m) - Porta de abrir de metalon - conforme projetoarquitetônico	m2	3,78
9.19	P9 - (0,80 X 2,10 m) - Porta de chapa de ferro - conforme projeto arquitetônico	m2	1,68
9.20	P10 - (1,00 X 2,10 m) -Porta de abrir de madeira, semioca com forras de madeira com pintura branca - conforme projetoarquitetônico	un	1,00
9.21	P11 - (0,6 X 1,90 m) -Porta de abrir de alumínio branco fosco cor natural(banheiro) conforme projeto arquitetônico	m2	13,68
9.22	P12 - (1,98 X 2,06 m) - Porta de correr 2 fls vidro temperado verde transp. 10 mm, automatizada. - conforme projetoarquitetônico	un	2,00
9.23	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas,dimensão do trilho: de 2,20	un	2,00
9.24	P13 - (1,00 X 2,10 m) -Porta de abrir de vidro temperado verde 6 mm e perfis de alumínio branco fosco - conforme projeto arquitetônico	m2	50,40
9.25	P14 - (0,80 X 2,10 m) -Porta de abrir de vidro temperado verde 6 mm e perfis de alumínio branco fosco - conforme projetoarquitetônico	m2	13,44
9.26	P15 - (1,20 X 2,10 m) - Porta de correr de madeira, semioca com forras demadeira - conforme projeto arquitetônico	un	1,00
9.27	P16 - (1,50 X 2,10 m) - Porta de correr em vidro temperado 8 mm com alumínio branco fosco - conforme projeto arquitetônico	m2	3,15
9.28	P17 - (1,17 X 2,10 m) -Porta de abrir de alumínio e vidro - conforme projetoarquitetônico	un	4,00
9.29	P21 - (0,86 X 2,10 m) -Porta de abrir de madeira semioca com forras demadeira - conforme projeto arquitetônico	un	1,00
9.30	P23 - (1,50 X 2,10 m) - Porta de abrir 2 folhas, de madeira lisa - conforme projeto arquitetônico	un	4,00

Adelina.





Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ			
LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOÍVOS			
CIDADE: TERESINA-PI			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
9.31	P24 – (1,10 X 2,10 m) -Porta de abrir de madeira semioca com forras de madeira - conforme projeto arquitetônico	un	1,00
9.32	P25 – (1,50 X 2,10 m) - Porta de correr 2 fls.vidro temperado verde transp. 10mm, automatizada - conforme projeto arquitetônico	un	2,00
9.33	G1 – (0,90 X 2,50 m) -Porta em gradil de ferro com tinta preta esmaltada -conforme projeto arquitetônico	m2	2,25
9.34	G2 – (0,90 X 3,00 m) -Porta em gradil de ferro com tinta preta esmaltada -conforme projeto arquitetônico	m2	2,70
9.35	G3 – (12,24 X 3,0 m) -Gradil de ferro com tinta preta esmaltada - conforme projeto arquitetônico	m2	36,72
9.36	G4 – (5,36 X 3,0 m) -Gradil de ferro com tinta preta esmaltada - conforme projeto arquitetônico	m2	16,08
9.37	Cancela automática, capacidade para 5.000 ciclos de abertura por dia, velocidade de 1,5 segundos, reta -fornecimento e instalação	m2	1,00
9.38	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio,inclusive acessórios	m2	200,00
9.39	Vidro temperado, espessura 6mm, com moldura em aço inox, fornecimento e instalação.	m2	115,00
9.40	Vidro temperado, espessura 6mm, com moldura em alumínio, fornecimento e instalação.	m2	340,00
9.41	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixados com suporte spider(conexões em aço inox) - fornecimento e instalação	m2	200,00
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E INCÊNDIO		
10.01	APARELHOS SANITÁRIOS		
10.01.01	Torneira de mesa bica alta (Ref. Izy 1198.C37, DECA, ou similar)	un	12,00
10.01.02	Cuba de embutir oval louça branca, dimensões 35 x 50 cm - fornecimento e instalação	un	9,00
10.01.03	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - incluso engateflexível em metal cromado, 1/2 x 40cm	un	16,00
10.01.04	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louçabrancasem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável -fornecimento e instalação.	un	3,00
10.01.05	Lavatório louça branca de coluna, 29,5 x 39cm ou equivalente - fornecimento e instalação	un	3,00

Adelia.





Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ

LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS

10 01 06	Mictório sifonado de louca branca com pertences, com registro de press ao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	un	4,00
10 01 07	Válvula em metal cromado tipo americana 3 1/2" x 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	10,00
10 01 08	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	10,00
10 01 09	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	un	10,00
10.02	ÁGUA FRIA		
10 02 01	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	un	8,00
10 02 02	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/4"	un	3,00
10 02 03	Bolsa de ligação em pvc flexível, para vaso sanitário 1 1/2 " (40 mm) -fornecimento e instalação	un	13,00
10 02 04	Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	un	18,00
10 02 05	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro 25mm - 3/4"	un	16,00
10 02 06	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro 40mm - 1 1/4"	un	6,00
10 02 07	Joelho 90° soldável 25mm	un	7,00
10 02 08	Tubo soldável 25mm	m	36,00
10 02 09	Tubo soldável 32mm	m	4,00
10 02 10	Tubo soldável 40mm	m	2,00
10 02 11	Tê 90° soldável 25mm	un	4,00
10 02 12	Tê de redução 90° soldável 40mm - 32mm	un	1,00
10 02 13	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 -fornecimento e instalação	un	16,00
10 02 14	Tê de redução soldável com bucha de latão bolsa central 25mm - 1/2"	un	8,00
10.03	ESGOTO		
10 03 01	Caixa de inspeção 60x60cm	un	7,00
10 03 02	Caixa sifonada 100x100x50cm	un	6,00
10 03 03	Caixa sifonada 150x150x50cm	un	4,00
10 03 04	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1 1/2"	un	16,00
10 03 05	Válvula para lavatório, pia e tanque 1"	un	12,00
10 03 06	Curva 90° curta 40mm	un	14,00
10 03 07	Curva 90° curta 50mm	un	2,00
10 03 08	Joelho 45° 100mm	un	14,00
10 03 09	Joelho 45° 40mm	un	1,00
10 03 10	Joelho 45° 50mm	un	6,00
10 03 11	Tê 100mm x 100mm	un	1,00
10 03 12	Joelho 90° 100mm	un	22,00
10 03 13	Joelho 90° 75mm	un	1,00
10 03 14	Joelho 90° 40mm	un	2,00
10 03 15	Joelho 90° 50mm	un	2,00
10 03 16	Joelho 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1 1/2"	un	12,00
10 03 17	Junção simples 100mm - 50mm	un	10,00

Adelina





DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ			
LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS			
CIDADE: TERESINA-PI			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
10.03.18	Junção simples 100mm - 100mm	un	12,00
10.03.19	Tubo rígido com ponta lisa 100mm - 4"	m	115,00
10.03.20	Tubo rígido com ponta lisa 40mm	m	18,00
10.03.21	Tubo rígido com ponta lisa 50mm	m	24,00
10.03.22	Terminal de ventilação 50mm	un	1,00
10.03.23	Tubo rígido com ponta lisa 75mm - 2" (ventilação)	m	5,00
10.04	DRENAGEM - AR CONDICIONADO		
10.04.01	Rasgo em alvenaria	m	120,00
10.04.02	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm (drenagem)- fornecimento e instalação	m	400,00
10.04.03	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm(drenagem) - fornecimento e instalação	m	100,00
10.04.04	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita (drenagem)	un	25,00
10.04.05	Joelho 90° soldável 25mm (drenagem)	un	80,00
10.04.06	Joelho 45 25 mm (drenagem)	un	60,00
10.04.07	Joelho 45 32 mm (drenagem)	un	40,00
10.04.08	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm - fornecimento e instalação	un	32,00
10.04.09	Chumbamento linear em alvenaria	m	120,00
10.05	DRENAGEM - ÁGUAS PLUVIAIS		
10.05.01	Instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações	m	256,13
10.05.02	Escavação manual para caixas de areia e canaleta (drenagem pluvial)	m3	9,76
10.05.03	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	un	12,00
10.06	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
10.06.01	Placa de sinalização de emergência - 20x40cm	un	21,00
10.06.02	Sinalização - extintores de incêndio	un	28,00
10.06.03	Aplicação de primer universal - 2 demãos	m2	28,00
10.06.04	Pintura de acabamento com aplicação de 2 demãos de tinta esmaltesintético, Suviniil ou similar, inclusive lixamento	m2	12,00
10.06.05	Extintor de pqs 6kg - fornecimento e instalação	un	16,00
10.06.06	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa - fornecimento e colocação	un	15,00
10.06.07	Luminária de emergência 2 x 8w, g-light ou similar	un	30,00
10.06.08	Tubo de aço galvanizado com costura 2 1/2" (65mm), inclusive conexões.	un	145,00

Adelia.





Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ

LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS

CIDADE: TERESINA-PI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
10.06.09	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45° 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2.1/2x1.1/2" - fornecimento e instalação	m	5,00
10.06.10	Caixa de incêndio 45x75x17cm - fornecimento e instalação	un	1,00
10.06.11	Registro ou válvula globo angular de latão, 45 graus, d= 2 1/2", para hidrantes em instalação	un	1,00
10.06.12	Chave dupla para conexões tipo storz, engate rápido 1 1/2" x 2 1/2", em latão, para instalação predial combate a incêndio	un	1,00
10.06.13	Nipel ferro galv rosca 2.1/2"	m	1,00
10.06.14	Conjunto moto-bomba schneider bc-22 r, motor 10 cv, trifásico 220/380v, sucção 2.1/2", recalque 2.1/2", vazão 13,5 m³/h, 40 mca (ou similar)	un	1,00
10.06.15	Válvula de retenção horizontal ø 65mm (2.1/2") - fornecimento e instalação	un	1,00
10.06.16	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00
10.06.17	Quadro de comando para 3 bombas de incêndio de 10cv, trifásica, 220 volts, com chave	m	1,00
10.06.18	Central de alarme de incêndio, 24v (até 80 setores) c/2 baterias - vr-80l- verin ou similar Nipel ferro galv rosca 2.1/2"	m	1,00
10.06.19	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, daseton ou similar	un	5,00
10.06.20	Acionador manual (botoneira) tipo quebra-vidro, p/instal. incêndio	un	5,00
10.06.21	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico dn 20mm (3/4"), tipo leve, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	145,00
10.06.22	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm², tensão 1kv.	m	145,00
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E CABEAMENTO		
11.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.01.01	Poste de concreto duplo T (DT) 10/1 000 - fornecimento e instalação	un	1,00
11.01.02	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 240mm² anti-chama - fornecimento e instalação	m	80,00
11.01.03	Cabo De Cobre Nu 50mm² - Fornecimento E instalação	m	40,00
11.01.04	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110mm (4") - fornecimento e instalação	unid	2,00
11.01.05	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação	m	14,00

Adelia.





Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ			
LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS			
CIDADE: TERESINA-PI			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
11.01.06	Fornecimento de elo fusível tipo 15k	unid	3,00
11.01.07	Haste aterramento aço cobreado ø3/4"x3000mm	unid	8,00
11.01.08	Isolador pino polimérico 15 kv	unid	3,00
11.01.09	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm =75mm (2 1/2")	unid	2,00
11.01.10	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	unid	3,00
11.01.11	Arruela redonda fg diam ext= 35mm esp= 3mm diamfuro= 18mm	un	1,00
11.01.12	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h=60cm - fornecimento e instalação	un	6,00
11.01.13	Cinta aço galvanizado p/ poste dt 240mm	un	1,00
11.01.14	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm2 fornecimento	un	6,00
11.01.15	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm -fornecimento	un	2,00
11.01.16	Fio alumínio recozido para amarração 6 awg	kg	0,13
11.01.17	Fio de cobre nu 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	3,50
11.01.18	Fita de alumínio para proteção do condutor largura 10 mm	kg	0,03
11.01.19	Fornecimento de arame de ferro galvanizado 12 bwg	kg	2,00
11.01.20	Fornecimento de arruela quadrada 50mm c/ furo 18mm	un	8,00
11.01.21	Fornecimento de cartucho p/conector cunha série vermelha	un	3,00
11.01.22	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	4,00
11.01.23	Fornecimento de conector cunha 4-2 awg - 6 a 1/0	un	3,00
11.01.24	Fornecimento de pino p/ isolador 15kv, 294mm	un	3,00
11.01.25	Fornecimento de suporte p/ transformador em postedt	un	2,00
11.01.26	Parafuso m16 (rosca maquina d=16mm) x 250mm cabquadrada - zincagem a fogo	un	2,00
11.01.27	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 350 mm, diâmetro = 16mm, rosca maquina, cabeça quadrada	un	10,00

Adelia.





Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ			
LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS			
CIDADE: TERESINA-PI			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
11.01.29	Quadro geral de distribuição de emQuadro geral de distribuição de embutir,com baramento, em chapa galvaniz., medindo 1400x800x250cm, exclusive disjuntores	un	1,00
11.01.30	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada500 a 600a 600v	un	1,00
11.01.31	Solda exotérmica	unid	1,00
11.01.32	Terminal ou conector de pressao - para cabo 150mm2- fornecimento e instalacao	unid	8,00
11.01.33	Terminal ou conector de pressao - para cabo 240mm2- fornecimento e instalacao	unid	8,00
11.01.34	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 300 kva, tensao nominalde 15 kv, tensao secundaria de 380/220v,em oleo isolante tipo mineral	unid	1,00
11.01.35	Cabo de cobre flexivel isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitosterminais - fornecimento e instalação	m	1 650,00
11.01.36	Cabo de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitosterminais - fornecimento e instalação	m	15 000,00
11.01.37	Cabo de cobre flexivel isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitosterminais - fornecimento e instalação	m	4 000,00
11.01.38	Cabo de cobre flexivel isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitosterminais - fornecimento e instalação	m	1.150,00
11.01.39	Cabo de cobre flexivel isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	m	730,00
11.01.40	Cabo de cobre flexivel isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	m	630,00
11.01.41	Cabo de cobre flexivel isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	m	200,00
11.01.42	Cabo de cobre flexivel isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	m	420,00
11.01.43	Cabo de cobre flexivel isolado, 150 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação	m	420,00
11.01.44	Caixa de passagem 60x60x100 fundo brita com tampa	unid	6,00
11.01.45	Caixa de passagem 80x80x100 fundo brita com tampa	unid	6,00
11.01.46	Caixa de passagem 100x100x100 fundo brita com tampa	unid	2,00
11.01.47	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada emparede - fornecimento e instalação	unid	374,00

Adria





Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ

LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS

CIDADE: TERESINA-PI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
11.01.48	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede -fornecimento e instalação	unid	132,00
11.01.49	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede -fornecimento e instalação	unid	84,00
11.01.50	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação	unid	400,00
11.01.51	Tomada baixa de sobrepor (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa -fornecimento e instalação	unid	162,00
11.01.52	Tomada baixa de sobrepor (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa -fornecimento e instalação	unid	212,00
11.01.53	Tomada média de sobrepor (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa -fornecimento e instalação	unid	1,00
11.01.54	Tomada alta de sobrepor (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa -fornecimento e instalação	unid	78,00
11.01.55	Tomada alta de sobrepor (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa -fornecimento e instalação	unid	6,00
11.01.56	Tomada de piso 4"x2" completa com caixa de alumínio, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	52,00
11.01.57	Tomada para teto 4"x2" completa com caixa, incluindo suporte e placa -fornecimento e instalação	unid	1,00
11.01.58	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	109,00
11.01.59	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	4,00
11.01.60	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	4,00
11.01.61	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa -fornecimento e instalação	unid	3,00
11.01.62	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	unid	2,00
11.01.63	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	2,00
11.01.64	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	3,00
11.01.65	Interruptor paralelo (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	4,00
11.01.66	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA	unid	55,00
11.01.67	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 13a - fornecimento e instalação	unid	80,00

Adelcio





DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ			
LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS			
CIDADE: TERESINA-PI			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
11.01.68	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação	unid	26,00
11.01.69	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação	unid	18,00
11.01.70	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação	unid	6,00
11.01.71	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação	unid	8,00
11.01.72	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 63a - fornecimento e instalação	unid	2,00
11.01.73	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 70a - fornecimento e instalação	unid	8,00
11.01.74	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 80a - fornecimento e instalação	unid	2,00
11.01.75	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 100a - fornecimento e instalação	unid	4,00
11.01.76	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação	unid	4,00
11.01.77	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 400a - fornecimento e instalação	unid	1,00
11.01.78	Interruptor DR tetrapolar 30mA 63a	unid	6,00
11.01.79	Interruptor DR tetrapolar 30mA 80a	unid	4,00
11.01.80	Interruptor DR tetrapolar 30mA 125a	unid	3,00
11.01.81	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 275v	unid	4,00
11.01.82	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid	7,00
11.01.83	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid	7,00
11.01.84	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid	1,00
11.01.85	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura		1,00
11.01.86	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais -fornecimento e instalação	m	3 400,00
11.01.87	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais -fornecimento e instalação	m	450,00

Adelia





DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ			
LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS			
CIDADE: TERESINA-PI			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
11.01.88	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais	m	320,00
11.01.89	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para circuitos terminais	m	35,00
11.01.90	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação	m	84,00
11.01.91	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação	m	100,00
11.01.92	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	unid	400,00
11.01.93	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	unid	125,00
11.01.94	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	unid	75,00
11.01.95	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	unid	20,00
11.01.96	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	unid	70,00
11.01.97	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	unid	2.108,00
11.01.98	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1"	unid	313,00
11.01.99	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	unid	96,00
11.01.100	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	unid	12,00
11.01.101	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	unid	8,00
11.01.102	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"	unid	8,00
11.01.103	Plafon E-27	unid	46,00
11.01.104	Refletor redondo em alumínio com suporte e alça regulável para fixação, com lâmpada vapor de mercúrio 250w	unid	18,00
11.01.105	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	unid	214,00
11.01.106	Lâmpada led 12 w branca, formato tradicional (basee27) - fornecimento e instalação	unid	46,00
11.01.107	Luminária tipo projetor em alumínio incluso lâmpada led 200w	unid	7,00
11.01.108	Luminária industrial em alumínio para lâmpada e-40	unid	12,00
11.01.109	Fita de led 6000k 250v 24w	m	164,00
11.01.114	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	und	

Adelia





Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ			
LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS			
CIDADE: TERESINA-PI			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
11.02	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
11.02.01	Cabo de cobre nu 35mm ² - fornecimento e instalação	m	110,00
11.02.02	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 35,00 mm ² - fornecimento e instalação	m	40,00
11.02.03	Cabo de cobre nu 50mm ² - fornecimento e instalação	m	380,00
11.02.04	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com lâmpada, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00
11.02.05	Haste coperweld 3/4" x 3,00m com conector	un	33,00
11.02.06	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm=32mm (1")	m	90,00
11.02.07	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm=32mm (1")	un	30,00
11.02.08	Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação h = 30cm	un	74,00
11.02.09	Caixa de passagem 40x40x50 com tampa	un	8,00
11.02.10	Solda exotérmica	un	83,00
11.02.11	Terminal de compressão para cabo 35mm ²	un	130,00
11.02.12	Barra condutora chata de alumínio, 3/4" x 1/4" inclusive acessórios de fixação	un	480,00
11.03	CABEAMENTO		
11.03.01	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	7.700,00
11.03.02	Cabo de fibra óptica SM 24 vias	m	160,00
11.03.03	Cabo de fibra óptica SM 12 vias	m	330,00
11.03.04	Cabo telefonico ctp-apl-50, 200 pares (uso externo)-fornecimento e instalação	m	120,00
11.03.05	Cabo HDMI 2.0 - fornecimento e instalação	m	15,00
11.03.06	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), paracircuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	240,00
11.03.07	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), paracircuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	14,00
11.03.08	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), paracircuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	5,00
11.03.09	Caixa retangular 4"x2", pvc, instalada em laje -fornecimento e instalação	un	20,00
11.03.10	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede -fornecimento e instalação	un	141,00
11.03.11	Caixa de passagem 40x40x70 com tampa e fundo brita	un	5,00

Adelia.





Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

DEFENSORIA PÚBLICA

DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ			
LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS			
CIDADE: TERESINA-PI			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
11.03.12	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50x 50 x 3000 mm	un	115,00
11.03.13	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica	un	224,00
11.03.14	Tê vertical de descida 50x50mm para eletrocalha perfurada	un	11,00
11.03.15	Curva vertical de descida 50x50cm para eletrocalha perfurada	un	2,00
11.03.16	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica	un	26,00
11.03.17	Tê horizontal de descida 50x50mm para eletrocalha perfurada	un	8,00
11.03.18	Curva horizontal de descida 50x50cm para eletrocalha perfurada	un	4,00
11.03.19	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4"	un	200,00
11.03.20	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1"	un	30,00
11.03.21	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica	un	330,00
11.03.22	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	350,00
11.03.23	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	600,00
11.03.24	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.	m	50,00
11.03.25	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	40,00
11.03.26	Eletroduto rígido roscável, pvc (2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	3,00
11.03.27	Eletroduto rígido roscável, pvc (2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	180,00
11.03.28	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 25mm (3/4")	un	330,00
11.03.29	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 32mm (1")	un	30,00
11.03.30	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 50mm (2")	un	55,00
11.03.31	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	1.000,00
11.03.32	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	75,00
11.03.33	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" 32u 570mm	un	1,00
11.03.34	Fornecimento e instalação de mini-rack de parede 19" 16u 570mm	un	8,00
11.03.35	Fornecimento e instalação de mini-rack de parede 19" 12u 570mm	un	4,00
11.03.36	Organizador de cabos horizontal, padrão rack 19"	un	52,00
11.03.37	Fornecimento e instalação de path cords cat 6c/1,50m	un	804,00

Adelia





DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ			
LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS			
CIDADE: TERESINA-PI			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
11.03.38	Fornecimento e instalação de path panel com 48 portas cat 6	un	18,00
11.03.39	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat 6	un	17,00
11.03.40	switch auto-gerenciável p/ comunicação de dados com 48 portas em conectores RJ 45, 10/100/1000 kbps - padrão rack 19" - cat 6	un	9,00
11.03.41	switch auto-gerenciável p/ comunicação de dados com 24 portas em conectores RJ 45, 10/100/1000 kbps - padrão rack 19" - cat 6	un	4,00
11.03.42	Tomada para lógica RJ45, com placa	un	104,00
11.03.43	Tomada dupla para lógica RJ45 cat 6 e RJ11, com caixa PVC, embutir, completa	un	133,00
11.03.44	Tomada de piso em alumínio RJ45, completa	un	6,00
11.03.45	Tomada de piso dupla em alumínio RJ45, completa	un	26,00
11.03.46	Tomada HDMI com placa e espelho - fornecimento e instalação	un	2,00
12 REVESTIMENTOS (PISO, PAREDE E TETO)			
12.01	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm	m2	1.888,88
12.02	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	592,16
12.03	Revestimento Cerâmica 7,5 cm X 7,5 cm, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado	m2	47,52
12.04	Revestimento Cerâmica 10 cm X 10 cm, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado	m2	142,00
12.05	Revestimento Porcelanato 60 cm x 60 cm Polido, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado	m2	241,50
12.06	Revestimento Porcelanato Bege Polido 60 cm X 60 cm, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado	m2	4,90
12.07	Isolamento térmico com manta de lã de vidro, espessura 2,5cm	m2	156,24
12.08	Revestimento Acústico de Madeira tipo Sonique Wood Sw32	m2	156,24
12.09	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	1.296,72
12.10	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400l espessura 5cm	m2	1.530,50
12.11	Porcelanato 62,5 cm X 62,5 cm Esmaltado Retificado Metro Biege ou similar	m2	2.598,00

Adelia.





DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ			
LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS			
CIDADE: TERESINA-PI			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
12.12	Porcelanato 62,5 cm X 62,5 cm Natural Retificado corBianco ou similar	m2	113,50
12.13	Piso Anti-impacto de borracha 40 mm	m2	29,55
12.14	Piso Vinílico Impressionfloor Concrete Light Grey 60 X 60 cm ou similar	m2	156,00
12.15	Piso c/forração têxtil (carpete e = 4mm)	m2	25,00
12.16	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada	m2	6,10
12.17	Isolamento térmico com manta de lã de vidro, espessura 2,5cm, para forro	m2	156,00
12.18	Forro em drywall, inclusive estrutura de fixação	m2	675,00
13	PAVIMENTAÇÃO		
13.01	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com blocoretangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm.	m2	857,50
13.02	Piso podotátil externo em pmc esp. 3cm, assentado com argamassa	m2	42,08
14	PINTURAS		
14.01	Fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	5.379,40
14.02	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m2	5.379,40
14.03	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duasdemãos	m2	5.379,40
14.04	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso umademão de fundo anticorrosivo	m2	6.027,53
15	EQUIPAMENTOS		
15.01	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split Hi-Wall, 12.000 btu	un	42,00
15.02	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 18.000 btu	un	38,00
15.03	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split Hi-Wall, 22.000 btu	un	6,00
15.04	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 30.000btu	un	19,00
16	ELEMENTOS DIVERSOS		
16.01	Letreiro em acm inclusive estrutura, h=75cm - fornecimento e instalação	un	108,00
16.02	Projeto compacto IP 65 c/ lâmpada de descarga tubular metálicos, pot. 400W, temp.cor 4300K, ind. rep. 65%, fluxo lum. 35000 lumens, incluso reator, ignitor e capacitor, ref. MVF607NB da Philips ou similar	un	1,00

Adelia.





Rua Nogueira Tapety, 138, Bairro dos Noivos,
Teresina - PI, CEP: 64.046-020
Fones: (86) 3233-7407 / 3232-0350 / 3233-6954

www.defensoria.pi.gov.br
defensoriapublica@defensoria.pi.gov.br

DEFENSORIA PÚBLICA
DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ			
LOCAL: RUA NOGUEIRA TAPETY, Nº 138, BAIRRO NOIVOS			
CIDADE: TERESINA-PI			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
16.03	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas com leitor de proximidade, tipo Pedestal, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	un	3,00
16.04	Plataforma elevatória para portadores de necessidades especiais, p/ cadeirade rodas que se encaixa em escadas retas	un	1,00
16.05	Corrimão dupla altura em aço inox diam 1 1/2	m	12,40
16.06	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	m2	9,00
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
17.01	Suporte metálico para bancadas e prateleiras, incl. tratamento anticorrosivo - fornecimento e instalação	m	13,70
17.02	Granito para bancadas, divisórias e prateleiras, esp. = 2cm - fornecimento e instalação	m2	60,03
17.03	Silestone Preto Stellar, esp. = 2cm - fornecimento e instalação	m2	4,37
17.04	Barra de apoio em aço inox l=80cm	un	6,00
17.05	Barra de apoio em aço inox para lavatório, l=45cm	un	3,00
17.06	Dispenser para sabonete líquido	un	16,00
17.07	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	un	16,00
17.08	Dispenser para higiêncos em rolos, Prolim, linha Toilet Plus ref 04340 ou similar	un	18,00
17.09	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m2	2.187,50
17.10	Limpeza final da obra	m2	2.500,00

Por ser verdade, firmamos o presente.

Teresina – Piauí, 18 de Abril de 2022.

Adelino de Melo Andrade





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO****1920220000241**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART

Número da ART: 00019135942625020117 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: Baixada em: 22/04/2022

Forma de Registro: Inicial

Participação Técnica: Individual

Empresa Contratada: SAGA ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES LTDA

Atividade Técnica: EXECUÇÃO DEMOLICAO ESTRUTURAS METALICAS, 879.8700 M2; EXECUÇÃO DEMOLICAO PAVIMENTACAO DE CONCRETO, 1265.0000 M2; EXECUÇÃO EXECUCAO CONCRETO ESTRUTURAL, 43.0400 M3; EXECUÇÃO EXECUCAO DIVISORIAS, 872.6300 M; EXECUÇÃO EXECUCAO EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS, 944.4400 M2; EXECUÇÃO EXECUCAO ESCAVACAO, 271.7900 M3; EXECUÇÃO EXECUCAO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, 3007.8200 Kg; EXECUÇÃO EXECUCAO ESTRUTURA METALICA, 4126.1200 M2; EXECUÇÃO EXECUCAO FORMAS, 384.5600 M2; EXECUÇÃO EXECUCAO IMPERMEABILIZACAO, 92.2500 M2; EXECUÇÃO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS INDUSTRIAIS, 2500.0000 M2; EXECUÇÃO EXECUCAO LAJES PRE-FABRICADAS, 145.5600 M2; EXECUÇÃO EXECUCAO PAVIMENTACAO DE CONCRETO, 1530.5000 M2; EXECUÇÃO EXECUCAO PAVIMENTACAO DE LAJOTAS, 2598.0000 M2; EXECUÇÃO EXECUCAO PINTURA, 6027.5300 M2; EXECUÇÃO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA, 25000.0000 M2

Número da ART: 1920210041154 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: Baixada em: 03/05/2022

Forma de Registro: Complementar à 1920200061389

Participação Técnica: Individual

Empresa Contratada: SAGA ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES LTDA

Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA, 944.4000 M2; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESTRUTURA METÁLICA PARA EDIFICAÇÃO, 879.8700 M2; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE REFORMA DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO, 2500.0000 M2

Observações

Informações Complementares

DESCRIÇÃO DAS ARTS: Construção e reforma do edifício sede da defensoria publica - pi, situado na rua nogueira Tapety,nº 138, bairro noivos, em Teresina -pi. ;

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0000001046 a 0000001065, o atestado contendo 20 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a que cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1920220000241**03 de Maio de 2022, 11:44:35****Certificação Digital: ZFB/uIVetA3IIMX3RQ==**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PI (www.crea-pi.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

876885/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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 Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUCAS SAMPAIO GERMANO DA SILVEIRA**
 Registro: **1000000243MA** RNP: **1913594262**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210436089** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/07/2021** Baixada em: **13/12/2022**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **SAGA ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE TIMON** CPF/CNPJ: **06.115.307/0001-14**
 Endereço do contratante: **PRAÇA PRAÇA SÃO JOSÉ, S/N** Nº: **s/n**
 Complemento: Bairro: **centro**
 Cidade: **TIMON** UF: **MA** CEP: **65630900**
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: **R\$ 1.560.986,78** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **PRAÇA PRAÇA SÃO JOSÉ, S/N** Nº: **s/n**
 Complemento: Bairro: **centro**
 Cidade: **TIMON** UF: **MA** CEP: **65630900**
 Coordenadas Geográficas: **-5.097877, -42.824508**
 Data de início: **01/06/2021** Conclusão efetiva: **01/06/2023**
 Finalidade: **Outro**
 Proprietário: **MUNICÍPIO DE TIMON** CPF/CNPJ: **06.115.307/0001-14**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2000.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 1000.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TIMON-MA, CONFORME ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 05/2021

Informações Complementares

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 876885/2022
26/12/2022, 13:49
9D5yw

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9D5yw





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos e declaramos para os devidos fins de comprovação de capacidade técnica que se fizer necessário que o Engenheiro Civil **Lucas Sampaio Germano da Silveira**, Carteira CREA **1913594262**, na qualidade de responsável técnico da empresa Saga Engenharia e Partições Ltda., situada na Rua Honório de Paiva nº 1135, Bairro Piçarra, Teresina - PI, CNPJ 18.882.626/0001-34, inscrita no CREA-MA sob o nº 0000537821DDMA prestou serviços para a Secretaria de Obras e Infraestrutura Sob o CNPJ nº **06.115.307/0001-14** os serviços comuns de Engenharia para Manutenção e Conservação de Prédios Públicos do Município de Timon - MA, conforme Contrato (Ata de registro de preços) Nº 05/2021.

- Período de Execução: 01/06/2021 a 06/12/2022
- Art. Nº MA20210436089
- Engenheiro Fiscal: Henrique Melo Castelo Branco Filho Nº registro Crea: 1907075577

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.0			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	24,00
1.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	72,00
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	1.000,00
2.0			
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1.000,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.000,00

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
Secretário Executivo
Portaria nº 149/2021-GP
CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho
Engenheiro Civil - CREA: 190707557-7
Portaria nº 08/2021-SEINFRA
CPF: 644.956.633-72

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022
09/01/2023, 11:35
Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.000,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1.000,00
2.5	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	1.000,00
2.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.000,00
2.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.000,00
2.8	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	50,00
2.9	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	50,00
2.10	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.000,00
2.11	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.000,00
2.12	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.000,00
2.13	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.000,00
2.14	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	20.000,00
2.15	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS ECONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	20.000,00
2.16	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1.000,00
2.17	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1.000,00
2.18	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1.000,00

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
Secretário Executivo
Portaria nº 149/2021-GP
CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho
Engenheiro Civil - CREA: 190707557-7
Portaria nº 08/2021-SEINFRA
CPF: 644.956.633-72

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022

09/01/2023, 11:35

Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

2.19	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.000,00
3.0			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	500,00
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	500,00
3.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAIS/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	100,00
4.0			
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	100,00
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	100,00
4.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	100,00
4.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	30,00
4.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	100,00
4.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	100,00
5.0			
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3.000,00
5.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	800,00
5.3	DIVISÓRIA EM GRANITINA CINZA E=3cm	M2	350,00

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
Secretário Executivo
Portaria nº 149/2021-GP
CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho
Engenheiro Civil - CREA: 190707557-7
Portaria nº 08/2021-SEINFRA
CPF: 644.956.633-72

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022
09/01/2023, 11:35
Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

6.0	COBERTURA		
6.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, 1ª, COMREPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	M2	7.000,00
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7.000,00
6.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	7.000,00
6.4	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	150,00
6.5	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	500,00
6.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.000,00
6.7	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60) cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO -FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2.000,00
6.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.000,00
6.9	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	500,00
6.10	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	500,00
6.11	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	500,00
6.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	500,00

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
Secretário Executivo
Portaria nº 149/2021-GP
CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho
Engenheiro Civil - CREA: 190707557-7
Portaria nº 08/2021-SEINFRA
CPF: 644.956.633-72

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022
09/01/2023, 11:35
Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

6.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOSAF_06/2018	M2	500,00
6.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	M2	500,00
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	ENTRADA/SERVIÇOS DE ENERGIA		
7.1.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00
7.1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020	UN	12,00
7.2	QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS		
7.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	24,00
7.2.2	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTECOPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	24,00
7.2.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	36,00
7.3	CONDUTORES ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS		
7.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.000,00
7.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.000,00
7.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.000,00
7.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.000,00
7.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.000,00

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
Secretário Executivo
Portaria nº 149/2021-GP
CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho
Engenheiro Civil-CREA: 190707557-7
Portaria nº 08/2021-SEINFRA
CPF: 644.956.633-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022
09/01/2023, 11:35
Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

7.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARACIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.000,00
7.4	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		
7.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.000,00
7.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.000,00
7.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	500,00
7.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	500,00
7.4.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	500,00
7.4.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	500,00
7.4.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00
7.4.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00
7.4.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00
7.4.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00
7.5	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS		
7.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00
7.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UN	120,00

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
Secretário Executivo
Portaria nº 149/2021-GP
CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho
Engenheiro Civil - CREA: 190707557-7
Portaria nº 08/2021-SEINFRA
CPF: 644.956.633-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022
09/01/2023, 11:35
Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
7.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00
7.5.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00
7.5.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00
7.5.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120,00
7.6	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		
7.6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	120,00
7.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	120,00
7.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	120,00
7.6.4	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A -40A, 30mA	UN	24,00
7.6.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	24,00
7.6.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	24,00
7.6.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	24,00
7.7	EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO		
7.7.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
Secretário Executivo
Portaria nº 149/2021-GP
CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho
Engenheiro Civil-CREA: 190707557-7
Portaria nº 08/2021-SEINFRA
CPF: 644.956.633-72

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022
09/01/2023, 11:35
Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

7.7.2	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00
7.8	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		
7.8.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS		
7.8.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_11/2019	UN	6,00
7.8.1.2	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00
7.8.1.3	ORGANIZADOR DE CABOSHORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	12,00
7.8.1.4	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	12,00
7.8.1.5	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00
7.8.1.6	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ -300MPBS	UN	12,00
7.8.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS		
7.8.2.1	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 -UTP	M	50,00
7.8.2.2	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50(OHMS)	M	50,00
7.8.2.3	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	50,00
7.8.3	TOMADAS		
7.8.3.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_11/2019	UN	24,00
7.8.3.2	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	24,00
7.8.3.3	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARACABO ATÉ 50mm² 4P	UN	24,00
7.8.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
7.8.4.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	12,00
7.8.4.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	12,00

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
 Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
 Secretário Executivo
 Portaria nº 149/2021-GP
 CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho
 Engenheiro Civil-CREA: 190707557-7
 Portaria nº 08/2021-SEINFRA
 CPF: 644.956.633-72

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022



Certidão nº 876885/2022

09/01/2023, 11:35

Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

7.8.4.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00
7.8.5	FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		
7.8.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
7.8.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
7.8.5.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
7.8.5.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	100,00
7.8.5.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"?), APARENTE, INSTALADO EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	100,00
7.8.5.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"?), APARENTE, INSTALADO EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	100,00
7.8.5.7	DUTO PERFURADO - ELETROCALHACHAPA DE AÇO (50X50) mm	M	100,00
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
8.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00
8.2	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP.1000L	UN	12,00

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
Secretário Executivo
Portaria nº 149/2021-GP
CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho
Engenheiro Civil - CREA: 190707557-7
Portaria nº 08/2021-SEINFRA
CPF: 644.956.633-72

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022
09/01/2023, 11:35
Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

8.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	24,00
8.4	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	24,00
8.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	24,00
8.6	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	24,00
8.7	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	24,00
8.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	100,00
8.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	100,00
8.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	100,00
8.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	100,00
8.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	100,00

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
 Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
 Secretário Executivo
 Portaria nº 149/2021-GP
 CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho
 Engenheiro Civil - CREA: 190707557-7
 Portaria nº 08/2021-SEINFRA
 CPF: 644.956.633-72

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022
 09/01/2023, 11:35
 Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

8.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	24,00
8.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	24,00
8.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,00
8.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,00
8.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,00
9.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
9.1	TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS COLETORAS		
9.1.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00
9.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	100,00
9.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
Secretário Executivo
Portaria nº 149/2021-GP
CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho
Engenheiro Civil - CREA: 190707557-7
Portaria nº 08/2021-SEINFRA
CPF: 644.946.633-72

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022
09/01/2023, 11:35
Chave de Impressão: 9D5yw
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

9.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	100,00
9.1.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00
9.1.6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	12,00
9.1.7	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	3,00
9.1.8	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	3,00
9.1.9	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	3,00
9.1.10	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	3,00
9.1.11	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSASEPTICA	un	100,00
9.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
9.2.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00
9.2.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
Secretário Executivo
Portaria nº 149/2021-GP
CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho
Engenheiro Civil-CREA: 190707557-7
Portaria nº 08/2021-SEINFRA
CPF: 644.956.633-72

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022

09/01/2023, 11:35

Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

9.2.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00
9.2.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇABRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00
9.2.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00
9.2.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METALCROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00
9.2.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00
9.2.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOXPOLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00
9.2.9	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOXPOLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	24,00
9.2.10	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO(INSTALADO)	UN	24,00
9.2.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00
9.2.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00
10.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO		
10.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100,00

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
Secretário Executivo
Portaria nº 149/2021-GP
CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho
Engenheiro Civil-CREA: 190707557-7
Portaria nº 08/2021-SEINFRA
CPF: 644.956.633-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022
09/01/2023, 11:35
Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

10.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	50,00
10.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	50,00
10.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	200,00
11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
11.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00
11.2	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	100,00
11.3	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	100,00
11.4	ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2"	UN	100,00
11.5	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	100,00
11.6	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6 MM	UN	5,00
11.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	200,00
11.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	200,00
11.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	120,00
11.10	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100,00
11.11	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100,00

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
Secretário Executivo
Portaria nº 149/2021-GP
CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho 14
Engenheiro Civil - CREA: 190707557-7
Portaria nº 08/2021-SEINFRA
CPF: 644.955.633-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022



Certidão nº 876885/2022
09/01/2023, 11:35
Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

11.12	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100,00
11.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	50,00
11.14	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM ²	UN	50,00
11.15	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	100,00
12	PAVIMENTAÇÃO		
12.1	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M ² , ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	1.000,00
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	1.000,00
12.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	500,00
12.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ- FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.000,00
12.5	RAMPA DE ACESSO PARA PNE	M2	100,00
13.0	REVESTIMENTO		
13.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.000,00
13.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DETALISCAS. AF_06/2014	M2	500,00


 Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
 Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
 Secretário Executivo
 Portaria nº 143/2021-GP
 CPF: 010.408.033-77


 Henrique Melo Castelo Branco Filho 15
 Engenheiro Civil - CREA: 190707557-7
 Portaria nº 08/2021-SEINFRA
 CPF: 644.956.633-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022

09/01/2023, 11:35

Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

13.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.000,00
13.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DEDIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M²NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1500,00
14.0	ESQUADRIAS		
14.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 140X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	10,00
14.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00
14.3	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30,00
14.4	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDROCRISTAL TEMPERADO	M2	30,00
14.5	PORTÃO DE ALUMÍNIO (2 FOLHAS)	M2	30,00
14.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	50,00
14.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	50,00
14.8	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	150,00
15.0	PINTURA		

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
Secretário Executivo
Portaria nº 149/2021-GP
CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho
Engenheiro Civil - CREA: 190707557-7
Portaria nº 08/2021-SEINFRA
CPF: 644.956.633-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022
09/01/2023, 11:35
Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA - SEINFRA

15.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00
15.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	500,00
15.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.000,00
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.000,00
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.000,00
15.6	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	2.000,00
15.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1.000,00
16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.000,00
16.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00
16.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	300,00
16.4	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	50,00
16.5	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTUs	UN	12,00
16.6	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 18000 BTUs	UN	4,00
16.7	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 24000 BTUs	UN	4,00
16.8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, 60000 BTUs	UN	4,00
16.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.000,00
16.10	LIMPEZA GERAL	M2	1.000,00

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
Engenheiro Civil - CREA: 190654301-1
Secretário Executivo
Portaria nº 149/2021-GP
CPF: 010.408.033-77

Henrique Melo Castelo Branco Filho
Engenheiro Civil - CREA: 190707557-7
Portaria nº 08/2021-SEINFRA
CPF: 644.956.633-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022

09/01/2023, 11:35

Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas





Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura - SEINFRA

Timon(MA), 06 de Dezembro de 2022.

Henrique Melo Castelo Branco Filho
Assessor Especial do Secretário-Seinfra
Registro Crea: 190 707 5577
-CPF: 644.956.644.956.633-72

Marcelo Francisco de Oliveira Pacheco
Secretário Executivo
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura
Portaria: nº. 430/2018 - GP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 876885/2022, em 26/12/2022 emitida



Certidão nº 876885/2022
09/01/2023, 11:35

Chave de Impressão: 9D5yw

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/12/2022 e contém 18 folhas

18

