

Medicina do Trabalho - Raios - X - Fisioterapia - Fonoaudiologia - Consultas Médicas - Laboratório de Análises Clínicas

8.1.5	REBOCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia, traço 1:5, e=25mm	M2	90,00
8.1.6	ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:3	M3	14,00
8.1.7	ARGAMASSA de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	M3	4,00
8.2	Cerâmicas		
8.2.1	PORCELANATO polido 50 x 50 cm, cor bege, tipo A, PEI-V, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	M2	1.650,00
8.2.2	REVESTIMENTO com LAJOTA CERÂMICA 30x30cm ou 40x40cm, PEI-IV, esmaltada, tipo Portobello, Eliane, Elizabeth ou similar	M2	630,00
8.2.3	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-II, resguardada inclusive emboço (ou similar), Eliane, Elizabeth, Portobello ou similar (M2)	M2	55,00
8.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, esmaltada, tipo Portobello, Eliane, Elizabeth ou similar	M2	774,00
8.3	Outros Elementos		
8.3.1	CANTONEIRA de alumínio para proteção de quinas de superfície revestida com azulejo	M	175,00
8.3.2	Isolamento acústico em espuma de poliuretano espessura 20 mm, densidade 29kg/m3	M2	89,00
9	FORROS		
9.1	Forro		
9.1.1	FORRO DE MADEIRA com tábuas de pinho de 10 x 1 cm com friso macho/fêmea, inclusive mela-cana e entarugamento	M2	350,00
9.1.2	FORRO de PVC em painéis lineares, dimensões 100 x 6000 mm	M2	1.750,00
9.1.3	FORRO DE GESSO em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	M2	774,00
9.1.4	SANCA de gesso, reta	M	55,00
9.1.5	Forro de gesso acartonado estruturado com estrutura de montante 70mm e 01 chapa STD 12,50mm	M2	1.400,00
9.1.6	Forro de gesso acartonado estruturado com estrutura de montante 70mm e 01 chapa STD 12,50mm com isolamento acústico	M2	550,00
9.1.7	FORRO metálico tipo colmeia	M2	700,00
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
10.1	Portas		
10.1.1	Porta alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura/veneziana, c/ferragens, inclusive vidros, cor fosca	M2	6,00
10.1.2	Portão em alumínio, de correr ou abrir, cor preta, modelo búzios, ou similar	M2	28,00
10.1.3	MOTOR PARA PORTÃO DE ALUMÍNIO		
10.1.4	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	M	21,00
10.1.5	Trilho para fixação (parte superior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	M	21,00
10.1.6	PORTA de alumínio sob encomenda, de correr, colocação e acabamento com duas folhas	M2	15,00
10.1.7	PORTA de PVC, interna, colocação e acabamento liso à prova d'água, com batente, para sanitário e vestiário, 0,60 x 2,10 m	UN	8,00
10.1.8	Ferragem p/divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura acabamento alumínio	CJ	22,00
10.1.9	Fornecimento e assentamento de porta de madeira em pau d'arco(0,80x2,10) de 1ª qualidade incluindo batente, guarnição e ferragem completa.	UN	18,20
10.1.10	PORTA de vidro temperado	M2	80,00
10.1.11	Alisar de madeira	M	166,00
10.1.12	Fornecimento e assentamento de porta interna de abrir em madeira de lei 0,90x2,30m, colocação e acabamento, de uma folha com batente, guarnição e ferragem	UN	42,00
10.1.13	Raspagem, fixamento e acabamento encerado em portas de madeira	M2	100,00
10.1.14	Recolocação de porta de madeira s/ fornecimento	UN	110,00
10.1.15	Revisão de porta de madeira	UN	35,00
10.1.16	PORTA DE MADEIRA compensada lisa para cera ou verniz, 60x210x3,5cm, incluso aduela 1ª, alisar 1ª e dobradiça com anel	UN	14,00
10.1.17	PORTA DE MADEIRA compensada lisa para cera ou verniz, 70x210x3,5cm, incluso aduela 1ª, alisar 1ª e dobradiça com anel	UN	8,00
10.1.18	PORTA DE MADEIRA compensada lisa para cera ou verniz, 80x210x3,5cm, incluso aduela 1ª, alisar 1ª e dobradiça com anel	UN	28,00
10.1.19	PORTA DE MADEIRA compensada lisa para cera ou verniz, 90x210x3,5cm, incluso aduela 1ª, alisar 1ª e dobradiça com anel	UN	8,00
10.2	Janelas		
10.2.1	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid. 7x3,5cm, para portas ou janelas até 1,00x2,50m	UN	5,00
10.2.2	Basculante em alumínio, cor fosca, tipo convencional ou pivotante, completo, inclusive vidros	M2	14,00
10.2.3	Revisão de esquadrias de alumínio	M2	28,00
10.2.4	Assentamento de esquadrias de alumínio	M2	21,00
10.2.5	JANELA de madeira colocação e acabamento, de abrir, com batente e caixilhos para vidro	M2	4,00
10.2.6	Janela em madeira, almofada ou veneziana, com postigo	M2	4,00
10.2.7	Janela de alumínio, de correr, cor fosca, 2 folhas fixas e 2 móveis, com bandeira, inclusive vidros	M3	4,00
10.2.8	JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, basculante, com contramarcos	M2	8,00
10.2.9	JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, de correr, com contramarcos	M2	4,00
10.2.10	JANELA de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, maxim-ar, com contramarcos	M2	8,00
10.2.11	JANELA em vidro temperado 10 mm, de correr com estrutura de alumínio	M2	50,00
10.2.12	Revisão de janela de madeira c/ vidro	M2	43,00
10.2.13	Revisão de janela de madeira c/ vidro		
10.2.14	Fornecimento e aplicação de película insulfilm 75% sobre vidro	UN	35,00

Av. Castelo Branco, nº 333

São Cristóvão

Santa Inês-MA

Cep: 65300-000

(98) 3653-0525

Av. Colares Moreira, nº 333

Jardim Renascença

São Luís-MA

Cep: 65075-441

(98) 3221-0030

www.cvidas.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773783/2016, emitida em 27/10/2016



Certidão nº 773783/2016

23/10/2019, 08:33

Chave de Impressão: d13zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2016 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 23/10/2019, às 08:33.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773783/2016, emitida em 27/10/2016



Certidão nº 773783/2016

23/10/2019, 08:33

Chave de Impressão: d13Zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2016 e contém 15 folhas

10.2.15	Fornecimento e aplicação de película insulfilm 100% sobre vidro	UN	00,00
10.3	Ferragens		
10.3.1	Mola hidráulica para porta de madeira	UN	3,00
10.3.2	Conjunto de ferragens para porta interna com fechadura de embutir com bola, acabam. alumínio e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto com bolas 3 1/2" x 2 1/2", esp. = 2,40mm	CJ	15,00
10.3.3	Conjunto de ferragens para porta banheiro com fechadura de embutir com maçaneta acab. alumínio e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto com bolas 3 1/2" x 2 1/2", esp. = 2,40mm	CJ	26,00
10.3.4	Dobradiça de aço laminado 3"x3", La Fonte ou similar	UN	13,00
10.3.5	Dobradiça de ferro 3 1/2"x3 para porta madeira	UN	3,00
10.3.6	Fornecimento e colocação de haste inox para abertura de basculante	UN	33,00
10.3.7	Fornecimento e instalação de ferrolho	UN	33,00
10.3.8	Fechadura (targeta) livre ocupado para divisória em mármore ou granito, inclusive batente com amortecedor e parafusos	UN	33,00
10.3.9	Fornecimento de cadeado 50 mm	UN	15,00
10.3.10	Mola para porta blindex	UN	15,00
10.3.11	Cremona, acabamento cr (cromado brilhante) la fonte, bipartida ou similar	UN	15,00
10.3.12	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, para esquadria de vidro temperado	UN	24,00
10.3.13	Fechadura Pado, tipo targeta livre/ocupado, botão 26,5 mm, cromada ou similar	UN	45,00
10.3.14	Fechadura completa para porta interna e externa, aço inoxidável	UN	40,00
10.3.15	Fechadura completa para porta externa em latão	UN	40,00
10.3.16	Trinco com mola para basculante	UN	15,00
10.3.17	Trinco inferior	UN	24,00
10.3.18	Fechadura para porta interna em latão, com maçaneta do tipo taco de golfe	UN	101,00
10.3.19	Trava elétrica para porta de abrir - fornecimento e instalação	UN	17,00
10.3.20	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento médio	UN	36,00
10.4	Grades		
10.4.1	Grade ferro barra chata 3/16"	M2	175,00
10.4.2	Revisão de esquadria de ferro	M2	140,00
10.4.3	Gradil de nylon	M2	66,00
10.4.4	Grade em metalon	M2	178,00
10.5	Vidro		
10.5.1	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens	M2	63,00
10.5.2	Vidro temperado 10 mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens	M2	55,00
10.5.3	PUXADOR INOX para porta de vidro temperado 30cm	UN	28,00
10.6	Basculante		
10.6.1	Basculante em alumínio, cor fosca, tipo convencional ou pivotante, completo, inclusive vidros	M2	129,00
11	SOLEIRAS E PEITORIS		
11.1	Soleiras e Peitoris		
11.1.1	PEITORIL de granito natural, assentado com argamassa cimento e areia sem peneirar traço 1:4 (largura: 15 cm)	M	45,00
11.1.2	PEITORIL de granito natural, assentado com argamassa cimento e areia sem peneirar traço 1:4 (largura: 25 cm)	M	45,00
11.1.3	SOLEIRA de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa cimento e areia sem peneirar traço 1:4	M	55,00
11.1.4	SOLEIRA de granito natural de 25 cm de largura, assentado com argamassa cimento e areia sem peneirar traço 1:4	M	21,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO		
12.1	Impermeabilização		
12.1.1	Impermeabilização com manta asfáltica 3mm, classe 2, estruturada com reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica, traço 1:3	M2	775,00
12.1.2	Impermeabilização com manta asfáltica aluminizada 3mm, com poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	M2	775,00
12.1.3	MANTA de subcobertura aluminizada - 5mm, fornecimento e instalação	M2	140,00
13	PAVIMENTAÇÃO		
13.1	Pavimentação		
13.1.1	Pavimentação com brita granítica nº 0 espalhada, esp. = 5,0cm	M2	677,00
13.1.2	Rodapé granito preto São Gabriel 10cm de altura, esp. 1cm, assentado c/argamassa industrializada	M	33,00
13.1.3	RODAPÉ cerâmico 10 x 45cm, porcelanato, polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, rejuntado	M	21,00
13.1.4	RODAPÉ de alumínio natural adonísado 4x1cm	M	498,00
13.1.5	Lastro de brita 2	M3	55,00
13.1.6	LASTRO DE CONCRETO (contra-piso), incluindo preparo e lançamento	M3	66,00
13.1.7	LASTRO DE CONCRETO (contra-piso), incluindo preparo de caixa, e = 5 cm	M2	350,00
13.1.8	PASSEIO EM CONCRETO, fck = 13,5 MPa, controle tipo "C", incluindo preparo de caixa, e=7 cm	M2	578,00
13.1.9	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA de blocos de concreto sobre coxim de areia	M2	775,00
13.1.10	PAVIMENTAÇÃO articulada de blocos de concreto hexagonal com asfalto	M2	220,00
13.1.11	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 1,5 cm	M2	220,00
13.1.12	PISO CIMENTADO com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, com	M2	220,00

Av. Castelo Branco, nº 333
São Luís-MA
Cep: 65300.000
(98) 3653-0525

Av. Colares Moreira, nº 333
Jardim Renascença
São Luís-MA
Cep: 65075-441
(98) 3221-0030

www.cvidas.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773783/2016, emitida em 27/10/2016



Certidão nº 773783/2016

23/10/2019, 08:33

Chave de Impressão: d13Zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2016 e contém 15 folhas

13.1.13	Impermeabilizante, e = 1,5 cm	M2	2050,00
13.1.14	PORCELANATO polido 50 x 50 cm, cor bege, tipo A, PEI-V, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	M2	20,00
13.1.15	FORRAÇÃO têxtil para revestimento de piso, fixada com cola à base de neoprene	M2	55,00
13.1.16	Fornecimento e assentamento de carpete de 6mm	M2	55,00
13.1.17	Calçada completa c/ argamassa cimento e areia 1:3 c/ juntas plásticas	M2	260,00
13.1.18	PISO CERÂMICO esmaltado 30x30cm ou 40x40cm, PEI-IV, assentado c/argamassa pré-fabricada de cimento colante, tipo Biacogrês, Elizabeth ou similar	M2	245,00
13.1.19	REJUNTAMENTO DE PISO cerâmico com argamassa pré-fabricada, espessura da junta: 6 mm	M2	1.695,00
13.1.20	RODAPE cerâmico assentado e rejuntado c/argamassa pré-fabricada de cimento colante, altura 6 cm	M	550,00
13.1.21	PISO vinílico semiflexível padrão liso, espessura variável, fixado com cola	M2	4.138,00
13.1.22	RODAPE vinílico com 5 cm de altura, fixado com cola à base de neoprene	M	2.813,00
13.1.23	PISO INDUSTRIAL alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	M2	3.394,47
13.1.24	PISO elevado, colocado, com sistema de estrutura de sustentação regulável com contraventamento	M2	105,00
13.1.25	Argamassa de regularização para pisos em cimento e areia traço 1:3, e=2,5cm	M²	1.050,00
13.1.26	Piso emborrachado, esp. 3,5mm, fixado com cola	M²	280,00
13.1.27	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante 30 x 30 cm ou 40 x 40 cm, PEI - IV, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, tipo Portobello, Eliane, Elizabeth ou similar	M²	245,00
14	PINTURA		
14.1	Pintura		
14.1.1	TEXTURA acrílica em parede interna com uma demão	M2	399,00
14.1.2	Pintura de proteção de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	M2	526,00
14.1.3	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	M2	931,00
14.1.4	PINTURA C/TINTA LÁTEX ACRÍLICA em parede externa, com duas demãos, sem massa corrida	M2	4.477,00
14.1.5	PINTURA C/TINTA LÁTEX ACRÍLICA ACELINADA em parede externa, c/2 demãos, sem massa corrida	M2	2.745,00
14.1.6	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	M2	9.856,00
14.1.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA em piso de concreto, duas demãos, aplicada com rolo de 1/2"	M2	677,00
14.1.8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA em piso, para faixas de demarcação, com faixas de 5 cm de largura, aplicada com trinchã	M	377,00
14.1.9	PINTURA COM TINTA ESMALTE em esquadria de ferro, com duas demãos	M2	350,00
14.1.10	PINTURA COM TINTA ESMALTE em esquadria de madeira, com duas demãos, sem massa corrida	M2	605,00
14.1.11	EMASSAMENTO de parede externa com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	M2	4.277,00
14.1.12	EMASSAMENTO de parede interna c/massa corrida à base de PVA c/2 demãos, para pintura látex	M2	6.909,00
14.1.13	TEXTURA acrílica em parede externa com uma demão	M2	1.500,00
14.1.14	PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA em paredes internas, duas demãos com emassamento.	M2	870,00
14.1.15	Pintura com selador acrílico em paredes	M2	10.800,00
14.1.16	Emassamento com massa corrida sobre forro de gesso, duas demãos	M2	2.865,00
14.1.17	Emassamento c/massa base a óleo sobre esquadrias madeira p/pintura óleo ou esmalte, 2 demãos	M2	801,00
14.1.18	PINTURA COM VERNIZ em esquadria de madeira, com três demãos	M2	490,00
14.1.19	PINTURA TIPO CAIÇÃO em parede externa com três demãos	M2	10.556,00
14.1.20	Pintura látex acrílica semi-brilho	M2	2.114,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.1	Fios, Cabos e Acessórios		
15.1.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em policarbonato	UN	2,00
15.1.2	Quadro de medição trifásica padrão Cemar	UN	4,00
15.1.3	Cabo de cobre nu (seção transversal: 50,00 mm²) - fornecimento e instalação	M	774,00
15.1.4	Fornecimento e instalação de exaustor de 30 cm em parede de alvenaria	UN	7,00
15.1.5	Aterramento composto de 3 hastes de cobre L=2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UN	210,00
15.1.6	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm	UN	280,00
15.1.7	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm	UN	7,00
15.1.8	Fornecimento e instalação de exaustor de 20 cm	UN	280,00
15.1.9	Terminal de compressão para cabo de 25mm² - fornecimento e instalação	UN	140,00
15.1.10	Terminal de compressão para cabo de 50mm² - fornecimento e instalação	UN	1.458,00
15.1.11	Terminal de compressão para cabo de 6mm² - fornecimento e instalação	UN	280,00
15.1.12	Terminal de compressão para cabo de 10mm² - fornecimento e instalação	UN	280,00
15.1.13	Terminal de compressão para cabo de 16mm² - fornecimento e instalação	UN	280,00
15.1.14	Terminal de compressão para cabo de 35mm² - fornecimento e instalação	UN	80,00
15.1.15	Terminal de compressão para cabo de 70mm² - fornecimento e instalação	UN	80,00
15.1.16	Terminal de compressão para cabo de 150mm² - fornecimento e instalação	UN	2.215,00
15.1.17	Terminal de compressão para cabo de 2,50mm² - fornecimento e instalação	UN	28,00
15.1.18	Terminal de compressão para cabo de 4mm² - fornecimento e instalação	UN	28,00
15.1.19	Terminal de compressão para cabo de 95,00mm² - fornecimento e instalação	UN	28,00
15.1.20	Terminal tipo OLHAL de compressão para cabo de 120,00mm² - fornecimento e instalação	UN	28,00
15.1.21	Terminal de compressão do tipo OLHAL para cabo de 150mm² - fornecimento e instalação	UN	28,00

Av. Castelo Branco, nº 333

São Cristóvão

Santa Inês-MA

Cep: 65300-000

(98) 3653-0525

Av. Colares Moreira, nº 333

Jardim Renascença

São Luís-MA

Cep: 65075-441

(98) 3221-0030

www.cvidas.com.br



Medicina do Trabalho - Raios - X - Fisioterapia - Fonoaudiologia - Consultas Médicas - Laboratório de Análises Clínicas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773783/2016, em 27/10/2016 em



Certidão nº 773783/2016

23/10/2019, 08:33

Chave de Impressão: d13zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2016 e contém 15 folhas

15.1.22	Terminal de compressão do tipo OLHAL para cabo de 185mm ² - fornecimento e instalação	UN	3,00
15.1.23	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 70 x 3000 mm	UN	336,00
15.1.24	FIO ISOLADO de PVC seção 1,5 mm ² - 750 V - 70°C	M	450,00
15.1.25	FIO ISOLADO de PVC seção 2,5 mm ² - 750 V - 70°C	M	600,00
15.1.26	FIO ISOLADO de PVC seção 4 mm ² - 750 V - 70°C	M	800,00
15.1.27	FIO ISOLADO de PVC seção 6 mm ² - 750 V - 70°C	M	992,00
15.1.28	FIO ISOLADO de PVC seção 10 mm ² - 750 V - 70°C	M	3.451,00
15.1.29	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5mm ² resistente a chama	M	115,00
15.1.30	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4 mm ² resistente a chama	M	80,00
15.1.31	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6 mm ² resistente a chama	M	900,00
15.1.32	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10 mm ² resistente a chama	M	1.892,00
15.1.33	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16 mm ² resistente a chama	M	4.520,00
15.1.34	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25 mm ² resistente a chama	M	4.520,00
15.1.35	Cabo de cobre isolamento termoplástico XLPE 35mm ²	M	4.520,00
15.1.36	Cabo de cobre isolamento termoplástico XLPE 50 mm ²	M	2.840,00
15.1.37	Cabo de cobre isolado XLPE unipolar seção 70,0mm ² - 0,6 / 1kv / 70°	M	2.100,00
15.1.38	Cabo de cobre isolamento termoplástico XLPE 95 mm ²	M	1.427,46
15.1.39	Cabo de cobre isolamento termoplástico XLPE 120 mm ²	M	1.400,00
15.1.40	Cabo de cobre isolamento termoplástico XLPE 150 mm ²	M	1.050,00
15.1.41	Cabo de cobre isolamento termoplástico XLPE 185 mm ²	M	774,00
15.1.42	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	210,00
15.1.43	QGBT composto por: barramento trifásico com barras de cobre 15mmx2mm, capacidade para até 8 disjuntores trifásicos e 1 disjuntor geral, com barramento de neutro de cobre 15mmx2mm e barramento de terra de cobre 15mmx2mm, montado em quadro de comando de embutir.	UN	18,00
15.1.44	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	14,00
15.1.45	ELETRODUTO de PVC rígido de encaixe, com conexões, Ø 25 mm (3/4")	M	364,00
15.1.46	ELETRODUTO de PVC rígido de encaixe, com conexões, Ø 32 mm (1")	M	350,00
15.1.47	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC para eletroduto flexível, retangular, dimensões 4 x 2"	UN	210,00
15.1.48	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC para eletroduto flexível, quadrada, dimensões 4 x 4"	UN	210,00
15.1.49	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões Ø 25 mm (3/4")	M	350,00
15.1.50	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões Ø 32 mm (1")	M	350,00
15.1.51	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado Ø 20 mm (1/2")	M	399,00
15.1.52	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado Ø 25 mm (3/4")	M	566,00
15.1.53	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado Ø 32 mm (1")	M	566,00
15.1.54	CANAleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 20 x 10 mm	M	266,00
15.1.55	CANAleta em PVC para instalação elétrica aparente, inclusive conexões, dimensões 50 x 20 mm	M	329,00
15.1.56	QUADRO de distribuição de luz em chapa de aço de embutir, até 28 divisões modulares, dimensões externas 522 x 360 x 100 mm	UN	14,00
15.1.57	QUADRO de distribuição de luz em chapa de aço de embutir, até 39 divisões modulares, dimensões externas 573 x 360 x 100 mm	UN	4,00
15.1.58	QUADRO de distribuição de luz em chapa de aço de embutir, até 52 divisões modulares, dimensões externas 675 x 360 x 100 mm	UN	4,00
15.1.59	QUADRO de distribuição de luz em chapa de aço de sobrepor, até 16 divisões modulares, dimensões externas 312 x 405 x 95 mm	UN	4,00
15.1.60	QUADRO de distribuição de luz em chapa de aço de sobrepor, até 32 divisões modulares, dimensões externas 447 x 405 x 95 mm	UN	7,00
15.1.61	QUADRO de distribuição de luz em chapa de aço de sobrepor, até 64 divisões modulares, dimensões externas 973 x 405 x 95 mm	UN	4,00
15.1.62	DISJUNTOR TRIPOLAR compacto até 100 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	UN	28,00
15.1.63	DISJUNTOR TRIPOLAR compacto até 160 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	UN	18,00
15.1.64	DISJUNTOR TRIPOLAR compacto até 250 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	UN	18,00
15.1.65	DISJUNTOR TRIPOLAR compacto até 400 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	UN	7,00
15.1.66	DISJUNTOR TRIPOLAR compacto até 16 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	UN	7,00
15.1.67	DISJUNTOR TRIPOLAR compacto até 32 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	UN	7,00
15.1.68	DISJUNTOR TRIPOLAR compacto até 63 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	UN	21,00
15.1.69	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 40 A em quadro de distribuição	UN	50,00
15.1.70	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 10 A em quadro de distribuição	UN	40,00
15.1.71	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	UN	77,00
15.1.72	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 20 A em quadro de distribuição	UN	49,00
15.1.73	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 25 A em quadro de distribuição	UN	49,00
15.1.74	DISJUNTOR MONOPOLAR termomagnético de 32 A em quadro de distribuição	UN	35,00
15.1.75	DISJUNTOR TRIPOLAR termomagnético de 40 A em quadro de distribuição	UN	35,00
15.1.76	DISJUNTOR TRIPOLAR termomagnético de 50 A em quadro de distribuição	UN	35,00
15.1.77	DISJUNTOR TRIPOLAR termomagnético de 16 A em quadro de distribuição	UN	22,00
15.1.78	DISJUNTOR TRIPOLAR termomagnético de 20 A em quadro de distribuição	UN	22,00
15.1.79	DISJUNTOR TRIPOLAR termomagnético de 25 A em quadro de distribuição	UN	22,00
15.1.80	DISJUNTOR TRIPOLAR termomagnético de 32 A em quadro de distribuição	UN	22,00
15.1.81	DISJUNTOR TRIPOLAR termomagnético, de 500 A Classe C em quadro de distribuição	UN	90,00
15.1.82	DISJUNTOR TRIPOLAR termomagnético, de 350 A Classe C em quadro de distribuição	UN	90,00

Av. Castelo Branco, nº 333

São Cristóvão

Santa Inês-MA

Cep: 65300-000

(98) 3653-0525

Av. Colares Moreira, nº 333

Jardim Renascença

São Luís-MA

Cep: 65075-441

(98) 3221-0030

www.cvidas.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 23/10/2019, às 08:33



Medicina do Trabalho - Raios - X - Fisioterapia - Fonoaudiologia - Consultas Médicas - Laboratório de Análises Clínicas

15.1.83	DISJUNTOR TRIPOLAR termomagnético, de 250 A Classe C em quadro de distribuição	UN	3,00
15.1.84	DISJUNTOR TRIPOLAR termomagnético, de 200 A Classe C em quadro de distribuição	UN	3,00
15.1.85	DISJUNTOR TRIPOLAR termomagnético, de 125 A Classe C em quadro de distribuição	UN	4,00
15.1.86	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão - DPS - Classe I e II - UN 220 - 1 Polo - P+N - 10 KA ou superior para onda 10/350 microsegundos e 60 KA ou superior para onda 8/20 microsegundos	UN	45,00
15.1.87	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão - DPS - Classe III - UN 220 - 1 Polo - P+N - 6 KA ou superior para onda 8/20 microsegundos	UN	45,00
15.1.88	Dispositivo de Interrupção Residual, bipolar, 25 A, 220 V, corrente residual de 30 mA, 2 pólos	UN	45,00
15.1.89	Barramento de equipotencial de alumínio	UN	1,00
15.1.90	Malha de referência para terra com mesh de 20 cm, m2	M2	4,00
15.1.91	Haste de aterramento aço cobreado de 2,40m de comprimento, 19mm de diâm, c/conector encaixado	UN	420,00
15.1.92	Caixa de inspeção em pvc para aterramento 300/250 mm com tampa	UN	84,00
15.1.93	Captor franklin em mastro de 4 metros com estais e sinalização noturna	UN	3,00
15.1.94	Conector fendido 50 mm2	UN	18,00
15.1.95	Presilha em latão, com bucha e parafuso aço inox	UN	18,00
15.1.96	Terminal aéreo 350mm de comprimento em aço galv. a fogo com parafuso fixação em aço inox	UN	77,00
15.1.97	Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão entre 1 cabo 50mm2 e vergalhão até 3/8	UN	28,00
15.1.98	Aparelho sinalizador de obstáculos c/célula fotoelétrica	UN	3,00
15.1.99	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 50 x 100 x 3000 mm	UN	350,00

15.2	Luminárias		
15.2.1	Luminária circular de embutir para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 26W com corpo em alumínio com pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio anodizado jateado e difusor recuado em vidro plano temperado.	UN	77,00
15.2.2	Luminária circular de embutir para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 26W com corpo em alumínio com pintura eletrostática na cor branca, refletor em alumínio anodizado jateado e difusor recuado em vidro plano temperado.	UN	14,00
15.2.3	Luminária de embutir para 1 lâmpada minidircrôica com aro em alumínio na cor branca.	UN	28,00
15.2.4	Luminária de embutir para 1 lâmpada AR 111 com aro em alumínio na cor branca.	UN	28,00
15.2.5	Luminária de embutir para 1 lâmpada PAR 20 com aro em alumínio na cor branca.	UN	28,00
15.2.6	Luminária de embutir para 1 lâmpada dicrôica com aro em alumínio na cor branca.	UN	28,00
15.2.7	Luminária de embutir para 1 lâmpada AR 70 com aro em alumínio na cor branca.	UN	28,00
15.2.8	Luminária cilíndrica de sobrepor, tipo pendente, para 1 lâmp. incand. de 60W. Corpo em alum. repuxado com acab. em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Suspenso por cabo PP com regulagem de até 1,50m. Difusor em vidro jateado.	UN	28,00
15.2.9	Luminária fluorescente completa comercial c/1 lâmpada de 20W, tipo calha de sobrepor espelhada	UN	32,00
15.2.10	LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa comercial com 2 lâmpada de 16 W, tipo calha de sobrepor	UN	28,00
15.2.11	LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa comercial com 2 lâmpada de 32 W, tipo tubular de sobrepor em alumínio com painel e aletas refletivas em alumínio polido.	UN	28,00
15.2.12	Luminária retangular de embutir para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, refletor e aletas parabólicas em alumínio.	UN	212,00
15.2.13	LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa comercial com 2 lâmpada de 16 W, tipo tubular de sobrepor em alumínio com painel e aletas refletivas em alumínio polido.	UN	28,00
15.2.14	LUMINÁRIA FLUORESCENTE completa para emergência de 15 W	UN	49,00
15.2.15	Luminária tipo spot simples com aleta, incluindo lâmpada incandescente	UN	14,00
15.2.16	Luminária tipo spot de sobrepor. Corpo em chapa de aço tratado e refletor anodizado. Opcional: difusor em vidro cristal	UN	14,00
15.2.17	Arandela para lâmpada incandescente 60w ou fluorescente em alumínio anodizado e pintado por processo eletrostático com refletor em alumínio anodizado alto brilho, incluindo lâmpada	UN	16,00
15.2.18	Arandela externa em ferro e vidro com proteção, para lâmpada incandescente 60w ou fluorescente, incluindo lâmpada	UN	33,00
15.2.19	Lâmpada fluorescente de 32w	UN	355,00
15.2.20	Lâmpada fluorescente PL	UN	125,00
15.2.21	Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, ovoide, base E-40	UN	42,00
15.2.22	Lâmpada fluorescente 110w	UN	199,00
15.2.23	Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares T5 de 14W, corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, refletor em alumínio adonizado de alto brilho, equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, c travas de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos	UN	14,00
15.2.24	Luminária circular de embutir, para 2 lâmpadas fluorescente compactas de 26W, duplas, 2 pinos, corpo e refletor em alumínio adonizado jateado, difusor recuado em vidro temperado plano transparente, com reator eletromagnético	UN	168,00
15.2.25	Luminária circular de embutir, para 1 lâmpada minidircrôica de 35W, 12V, corpo em alumínio adonizado jateado, c/ transformador eletrônico	UN	14,00
15.2.26	Arandela de alumínio com pintura eletrostática (dimensões 11x11cm) p/ lâmpada halolim de 40W	UN	84,00
15.2.27	Luminária de emergência fluorescente 2x8W, completa	UN	77,00
15.2.28	Luminária de emergência fluorescente 2x27 branca de sobrepor com 2 lâmpadas pl-18w - fornecim. e instalação	UN	200,00
15.2.29	Refletor c/ lâmpada vapor metálico 250w - incluindo lâmpada e reator - fornecimento e instalação	UN	1,00
15.2.30	Refletor com lâmpada vapor de sódio 400w - incluindo lâmpada e reator - fornecimento e instalação	UN	1,00

Av. Castelo Branco, nº 333

São Cristóvão

Santa Inês-MA

Cep: 65300-000

(98) 3653-0525

Av. Colares Moreira, nº 333

Jardim Renascença

São Luis-MA

Cep: 65075-441

(98) 3221-0030

www.cvidas.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773783/2016, em 27/10/2016



Certidão nº 773783/2016

23/10/2019, 08:33

Chave de Impressão: d13Zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2016 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

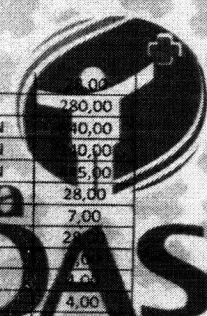
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 23/10/2019, às 08:33.



Medicina do Trabalho - Raios - X - Fisioterapia - Fonoaudiologia - Consultas Médicas - Laboratório de Análises Clínicas


**Clínica
VIDAS**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773783/2016, emitida em 27/10/2016



15.2.31	Refletor com lâmpada vapor de sódio 250w - incluindo lâmpada e reator - fornecimento e instalação		280,00
15.2.32	Lâmpada fluorescente tubular 16 ou 20w - fornecimento e instalação		40,00
15.2.33	Lâmpada fluorescente tubular 32 ou 40w - fornecimento e instalação	UN	40,00
15.2.34	Reator para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares 16 ou 20w - fornecimento e instalação	UN	40,00
15.2.35	Reator para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares 32 ou 40w - fornecimento e instalação	UN	40,00
15.2.36	Reator para lâmpada vapor de sódio 250w - fornecimento e instalação		28,00
15.2.37	Reator para lâmpada vapor de sódio 400w - fornecimento e instalação		7,00
15.2.38	Reator para lâmpada vapor metálico 250w - fornecimento e instalação		28,00
15.2.39	Lâmpada vapor metálico tubular 250w, base e40 - fornecimento e instalação		40,00
15.2.40	Lâmpada vapor de sódio tubular, 250w, base e40 - fornecimento e instalação		40,00
15.2.41	Lâmpada vapor de sódio tubular, 400w, base e40 - fornecimento e instalação		4,00
15.3	Pontos Elétricos		
15.3.1	PONTO de luz com eletroduto de PVC rígido, Ø 3/4"	UN	175,00
15.3.2	CANALETA PVC p/instalação elétrica, lógica e telefonia aparente, inclusive conexões, dim. 20x50mm	M	355,00
15.3.3	Ponto elétrico embutido na parede, c/eletroduto de PVC rígido, sem placa, Ø 3/4", c/tomada 2P+T, c/conexões incluindo caixa 3x3", fiação 2,5 mm² incluindo aterramento, rasgo em alvenaria e reboco em parede	UN	212,00
15.3.4	Ponto elétrico em canaletas Sistemas X (largura: 50mm / altura: 20mm), com tomada 2P+T, com conexões e acessórios, fiação 2,5 mm² incluindo aterramento.	UN	35,00
15.3.5	PONTO de interruptor com eletroduto de PVC rígido rosçável, Ø 3/4"	UN	105,00
15.3.6	INTERRUPTOR, duas teclas simples 10 A - 250 V	UN	35,00
15.3.7	INTERRUPTOR, três teclas simples 10 A - 250 V	UN	21,00
15.3.8	INTERRUPTOR, uma tecla simples 10 A - 250 V	UN	55,00
15.3.9	INTERRUPTOR PULSADOR de campainha ou minuteria 2 A - 250 V	UN	66,00
15.3.10	TOMADA dois polos mais terra 20 A - 250 V	UN	105,00
15.3.11	TOMADA universal dois polos 10 A - 250 V	UN	105,00
15.3.12	TOMADA UNIVERSAL monofásica de embutir para duto de piso 10 A - 250 V	UN	35,00
15.3.13	Conjunto c/ duas tomadas 2P+T, 15A, 250V, instalado em canaleta aparente	UN	66,00
15.3.14	Ponto de campainha 2A, 250V	PT	66,00
15.3.15	Fechadura elétrica composta por botoeira eletrônica, fechadura elétrica e alimentação elétrica - fornecimento e instalação	UN	12,00
15.4	Telefonia		
15.4.1	CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 1500 x 1500 x 150 mm	UN	3,00
15.4.2	CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 400 x 400 x 120 mm	UN	5,00
15.4.3	CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 600 x 600 x 120 mm	UN	3,00
15.4.4	CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 800 x 800 x 120 mm	UN	3,00
15.4.5	CAIXA DE TELEFONE em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 1000 x 1000 x 150 mm	UN	3,00
15.4.6	PONTO de tomada com eletroduto de PVC rígido, sem placa, Ø 3/4"	UN	77,00
15.4.7	TOMADA PARA TELEFONE quatro polos, padrão Telebrás para duto de piso	UN	21,00
15.4.8	Central telefônica PABX HÍBRIDA (4 linhas e 12 Ramais) Placa ETHERNET para programação remota e Bilhetagem, Fornecimento e Instalação	UN	3,00
15.4.9	Central telefônica PABX HÍBRIDA (6 linhas e 32 Ramais) com Placa ETHERNET para programação remota e Bilhetagem, Fornecimento e Instalação	UN	2,00
15.4.10	Bloco telefônico de ligação interna BLI-10, inclusive acessórios	UN	7,00
15.4.11	Condutete 1/2" em liga de alumínio fundido tipo "C"	UN	77,00
15.4.12	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "C"	UN	140,00
15.4.13	Expediente Condutete 3/4 e 1/2 P/ 2 RJ45	UN	350,00
15.4.14	Tampa para condutete 1/2" e 3/4" para tomada	UN	350,00
15.5	Lógica		
15.5.1	Switch Gerenciável 24 portas 10/100/1000, Ethernet, padrão rack 19" - Fornecimento e Instalação	UN	7,00
15.5.2	Switch Gerenciável 48 portas 10/100/1000, Ethernet, padrão rack 19" - Fornecimento e Instalação	UN	21,00
15.5.3	Patch painel 24 Posições, Compatível com plugs RJ45 e RJ11, Categoria 6, U/UTP, padrão rack 19" - Fornecimento e Instalação	UN	8,00
15.5.4	Patch painel 48 Posições, Compatível com plugs RJ45 e RJ11, Categoria 6, U/UTP, padrão rack 19" - Fornecimento e Instalação	UN	21,00
15.5.5	Mini Rack de Parede 19" 12Us, estrutura soldada em aço, Porta frontal embutida, armação em aço 0,75mm de esp., com visor em acrílico fumê 2,0mm de esp., com fecho e chave com Pintura epóxi-pó texturizada Bege - Fornecimento e instalação.	UN	4,00
15.5.6	Mini Rack de Parede 19" 16Us, estrutura soldada em aço, Porta frontal embutida, armação em aço 0,75mm de esp., com visor em acrílico fumê 2,0mm de esp., com fecho e chave com Pintura epóxi-pó texturizada Bege - Fornecimento e instalação.	UN	2,00
15.5.7	Rack Piso Padrão 19" 32 Us, estrutura soldada em aço 1,5mm de esp., Porta frontal embutida, armação em aço 1,5mm de esp., com visor em acrílico fumê 2,0mm de esp., com fechadura escamoteável e Pintura epóxi-pó texturizada.	UN	5,00
15.5.8	Ponto lógico, em canaletas sistemas X (50x20mm), com tomada RJ-45, Patch corder e cabo UTP 04 pares Cat. 6e, até 10 m do rack	UN	21,00
	Ponto lógico, em canaletas sistemas X (50x20mm), com tomada RJ-45, Patch corder e cabo UTP 04 pares Cat. 6e, até 20 m do rack	UN	21,00
	Ponto lógico, em canaletas sistemas X (50x20mm), com tomada RJ-45, Patch corder e cabo UTP 04 pares Cat. 6e, até 20 m do rack	UN	21,00

Av. Castelo Branco, nº 3515

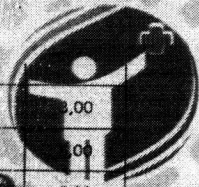
São Cristóvão
Santa Inês-MACep: 65300-000
(98) 3653-0525

Av. Colares Moreira, nº 333

Jardim Renascença
São Luís-MACep: 65075-441
(98) 3221-0030

www.cvidas.com.br





Clínica Vidas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773783/2016, emitida em 27/10/2016



Certidão nº 773783/2016
23/10/2019, 08:33

Chave de Impressão: d13zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2016 e contém 15 folhas

15.5.11	pares Cat. 6e, até 30 m do rack.	UN	3,00
15.5.12	Ponto lógico, em canaletas sistemas X (50x20mm), com tomada RJ-45, Patch corder e cabo UTP 04 pares Cat. 5e, até 10m do Rack.	UN	1,00
15.5.13	Ponto lógico, em canaletas sistemas X (50x20mm), com tomada RJ-45, Patch corder e cabo UTP 04 pares Cat. 5e, até 40m do Rack.	UN	6,00
15.5.14	Ponto lógico, em canaletas sistemas X (50x20mm), com tomada RJ-45 e cabo UTP 04 pares Cat. 5e, até 40 m do rack.	UN	2,00
15.5.15	Ponto lógico, em canaletas sistemas X (50x20mm), com tomada RJ-45 e cabo UTP 04 pares Cat. 6, até 60 m do rack.	UN	1,00
15.5.16	Ponto lógico, em canaletas sistemas X (50x20mm), com tomada RJ-45 e cabo UTP 04 pares Cat. 6, até 80 m do rack.	UN	21,00
15.5.17	Ponto lógico, em canaletas sistemas X (50x20mm), com tomada RJ-45 e cabo UTP 04 pares Cat. 6, até 100 m do rack.	UN	16,00
15.5.18	Bandeja móvel, padrão 19"	UN	35,00
15.5.19	Organizador de cabos horizontal, aberto, padrão rack 19"	UN	49,00
15.5.20	Tomada p/ conexão de rede p/ 1 ponto c/ conector RJ-45 p/ canaleta aparente 20x50mm	UN	42,00
15.5.21	Cabo lógico UTP, cat. 6, 04 pares	M	1.456,00
15.5.22	Patch cord cat. 6 RJ-45 de 2,5m	M	420,00
15.5.23	Conector RJ-45 macho, blindado, cat. 6, para cabo lan - fornecimento e instalação	UN	245,00
15.5.24	Conector RJ-45 fêmea, cat. 6, para cabo lan - fornecimento e instalação	UN	245,00
15.6	Ar-condicionado		
15.6.1	PONTO ELÉTRICO para ar-condicionado tipo SPLIT, incluindo, fiação até o quadro, caixas, caixas de passagens, eletrodutos e interruptor	UN	9,00
15.6.2	Execução de dreno com tubo de PVC embutido em parede p/ condicionadores de ar split	M	420,00
15.6.3	Isolamento de ponto de condicionador de ar split	UN	21,00
15.6.4	Instalação de condicionador de ar tipo split até 9.000btu's - tubulação em cobre para interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e mão francesa, inclusive o dreno, sem forn. do aparelho	UN	12,00
15.6.5	Instalação de condicionador de ar tipo split 12.000 até 18.000btu's - tubulação em cobre para interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e mão francesa, inclusive o dreno, sem forn. do aparelho	UN	12,00
15.6.6	Instalação de condicionador de ar tipo split 21.000 até 30.000btu's - tubulação em cobre para interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e mão francesa, inclusive o dreno, sem forn. do aparelho	UN	12,00
15.6.7	Instalação de condicionador de ar tipo split 36.000 até 60.000btu's - tubulação em cobre para interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e mão francesa, inclusive o dreno, sem forn. do aparelho	UN	12,00
15.7	Bombas		
15.7.1	Bomba submersa 220v (analog mod. 900 ou similar)	UN	4,00
15.7.2	CONJUNTO elevatório motor-bomba (centrífuga) de 1/2 HP	UN	7,00
15.7.3	CONJUNTO elevatório motor-bomba (centrífuga) de 3/4 HP	UN	7,00
15.7.4	CONJUNTO elevatório motor-bomba (centrífuga) de 2 HP	UN	4,00
15.8	CFTV		
15.8.1	Starter 40W	UN	35,00
15.8.2	Suporte para TV plasma ou LCD de 26 a 42	UN	28,00
15.8.3	Tomada p/ antena TV	UN	88,00
15.8.4	Antena digital DTV - 3000	UN	38,00
15.8.5	Cabo coaxial p/ antena TV	UN	369,00
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
16.1	Tubos, Conexões e Acessórios		
16.1.1	Fornecimento e instalação de válvula de parede para lavatório, marca Deca ou similar	UN	30,00
16.1.2	REGISTRO de gaveta com canopia Ø 15 mm (1/2")	UN	17,00
16.1.3	REGISTRO de gaveta com canopia Ø 20 mm (3/4")	UN	24,00
16.1.4	REGISTRO de gaveta com canopia Ø 25 mm (1")	UN	45,00
16.1.5	REGISTRO de gaveta c/ acabamento em inox Deca, Docol, Perfex ou similar-Fornecim. e instalação.	UN	60,00
16.1.6	REGISTRO de gaveta com canopia Ø 32 mm (1 1/4")	UN	45,00
16.1.7	REGISTRO de gaveta com canopia Ø 40 mm (1 1/2")	UN	18,00
16.1.8	REGISTRO de pressão com canopia Ø 15 mm (1/2")	UN	24,00
16.1.9	REGISTRO de pressão com canopia Ø 20 mm (3/4")	UN	38,00
16.1.10	REGISTRO de pressão com canopia Ø 25 mm (1")	UN	456,00
16.1.11	VÁLVULA de descarga metálica com registro acoplado e canopia, Ø 32mm (1 1/4") ou 40mm (1 1/2")	UN	24,00
16.1.12	VÁLVULA de descarga metálica sem registro e com canopia, Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2")	UN	24,00
16.1.13	VÁLVULA de descarga de PVC rígido sem registro e com canopia, Ø 50 mm (1 1/2")	UN	24,00
16.1.14	VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 15 mm (1/2")	UN	17,00
16.1.15	VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 20 mm (3/4")	UN	24,00
16.1.16	VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 25 mm (1")	UN	38,00
16.1.17	VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 32 mm (1 1/4")	UN	38,00

Av. Castelo Branco, nº 3315

São Cristóvão

Santa Inês-MA

Cep: 65300-000

(98) 3653-0525

Av. Colares Moreira, nº 333

Jardim Renascença

São Luis-MA

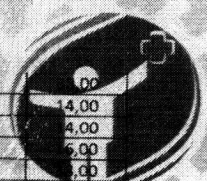
Cep: 65075-441

(98) 3221-0030

www.cvidas.com.br



Medicina do Trabalho - Raios - X - Fisioterapia - Fonoaudiologia - Consultas Médicas - Laboratório de Análises Clínicas


**Clínica
VIDAS**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773783/2016, em 27/10/2016 emitida



Certidão nº 773783/2016

23/10/2019, 08:33

Chave de Impressão: d13Zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2016 e contém 15 folhas

16.1.18	VÁLVULA de retenção horizontal ou vertical, Ø 50 mm (2")	UN	14,00
16.1.19	VÁLVULA de pé com crivo Ø 25 mm (1")	UN	4,00
16.1.20	VÁLVULA de pé com crivo Ø 40 mm (1 1/2")	UN	4,00
16.1.21	REGISTRO de esfera em PVC roscável, Ø 1/2"	UN	6,00
16.1.22	REGISTRO de esfera em PVC roscável, Ø 1"	UN	6,00
16.1.23	REGISTRO de esfera em PVC roscável, Ø 1 1/4"	UN	38,00
16.1.24	REGISTRO de esfera em PVC roscável, Ø 1 1/2"	UN	38,00
16.1.25	REGISTRO de esfera em PVC roscável, Ø 2"	UN	38,00
16.1.26	REGISTRO de pressão em PVC roscável para chuveiro, Ø 1/2"	UN	38,00
16.1.27	REGISTRO de pressão em PVC roscável para chuveiro, Ø 3/4"	UN	38,00
16.1.28	ADAPTADOR soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa d'água Ø 20 mm x 1/2"	UN	67,00
16.1.29	ADAPTADOR soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa d'água Ø 25 mm x 3/4"	UN	67,00
16.1.30	ADAPTADOR soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa d'água Ø 32 mm x 1"	UN	67,00
16.1.32	ADAPTADOR soldável de PVC marrom com flanges livres para caixa d'água Ø 32 mm x 1"	UN	20,00
16.1.33	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 20 mm	M	362,00
16.1.34	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	M	672,00
16.1.35	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	M	329,00
16.1.36	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm	M	210,00
16.1.37	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	M	210,00
16.1.38	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 60 mm	M	210,00
16.1.39	ADAPTADOR soldável de PVC marrom, curto para registro Ø 20 mm x 1/2"	UN	67,00
16.1.40	ADAPTADOR soldável de PVC marrom, curto para registro Ø 25 mm x 3/4"	UN	67,00
16.1.41	ADAPTADOR soldável de PVC marrom, curto para registro Ø 32 mm x 1"	UN	67,00
16.1.42	ADAPTADOR soldável de PVC marrom, curto para registro Ø 40 mm x 1 1/4"	UN	67,00
16.1.43	ADAPTADOR soldável de PVC marrom, curto para registro Ø 50 mm x 1 1/2"	UN	67,00
16.1.44	ADAPTADOR soldável de PVC marrom, curto para registro Ø 60 mm x 2"	UN	17,00
16.1.45	ADAPTADOR soldável de PVC marrom, curto para registro Ø 75 mm x 2 1/2"	UN	17,00
16.1.46	CAP (tampão) soldável de PVC marrom Ø 20 mm	UN	28,00
16.1.47	CAP (tampão) soldável de PVC marrom Ø 25 mm	UN	21,00
16.1.48	CAP (tampão) soldável de PVC marrom Ø 32 mm	UN	145,00
16.1.49	CAP (tampão) soldável de PVC marrom Ø 40 mm	UN	25,00
16.1.50	CAP (tampão) soldável de PVC marrom Ø 50 mm	UN	9,00
16.1.51	CAP (tampão) soldável de PVC marrom Ø 60 mm	UN	3,00
16.1.52	CAP (tampão) soldável de PVC marrom Ø 75 mm	UN	3,00
16.1.53	CRUZETA soldável de PVC marrom Ø 25 mm	UN	5,00
16.1.54	CRUZETA soldável de PVC marrom Ø 50 mm	UN	5,00
16.1.55	TUBO de PVC branco roscável Ø 1/2"	M	40,00
16.1.56	TUBO de PVC branco roscável Ø 1"	M	80,00
16.1.57	TUBO de PVC branco roscável Ø 1 1/4"	M	80,00
16.1.58	TUBO de PVC branco roscável Ø 1 1/2"	M	80,00
16.1.59	TUBO de PVC branco roscável Ø 2 1/2"	M	80,00
16.1.60	Mangueira de incêndio 1 1/2 x 15m	UN	17,00
16.1.61	Esguicho cônico 1 1/2 x 19mm	UN	7,00
16.1.62	Adaptador storz 2 1/2	UN	7,00
16.1.63	Tampão engate rápido com corrente 2 1/2	UN	7,00
16.1.64	Redução storz 1/2 x 1 1/2	UN	7,00
16.1.65	Registro globo angular dim. 45 x 1 1/2	UN	7,00
16.1.66	Hidrante de passeio	UN	10,00
16.1.67	Engate flexível cromado	UN	53,00
16.1.68	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x 0,60 x 0,17m	UN	7,00
16.2	Pontos		
16.2.1	Revisão em ponto de água	UN	215,00
16.2.2	PONTO de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm	UN	266,00
16.2.3	Ponto de água para caixa de incêndio c/ registro	UN	17,00
16.3	Poços e Caixas		
16.3.1	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	UN	25,00
16.3.2	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	UN	19,00
16.3.3	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros	UN	10,00
16.3.4	Bomba submersa 220v (Anuger mod. 900 ou similar)	UN	17,00
16.3.5	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	UN	31,00
16.3.6	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, padrão Funasa, em sanitários em áreas com rede de água, cap. 310 litros	UN	24,00
16.3.7	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10cm, tampa e = 5cm, dim. 40x40x60cm	UN	67,00
16.3.8	TORNEIRA de bola Ø 20 mm (3/4")	UN	31,00
16.3.9	TORNEIRA de bola Ø 32 mm (1 1/4")	UN	31,00

Av. Castelo Branco, N° 3515

São Cristóvão

Santa Inês-MA

Cep: 65300-000

(98) 3653-0525

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Tubos, Conexões e Acessórios

Av. Colares Moreira, nº 333

Jardim Renascença

São Luis-MA

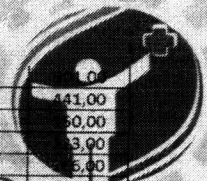
Cep: 65075-441

(98) 3221-0030

www.cvidas.com.br



Medicina do Trabalho - Raios - X - Fisioterapia - Fonoaudiologia - Consultas Médicas - Laboratório de Análises Clínicas


**Clínica
VIDAS**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773783/2016, emitida em 27/10/2016



17.1.1	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm	M	1,00
17.1.2	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	M	441,00
17.1.3	TUBO de PVC soldável, com conexões Ø 75 mm	M	50,00
17.1.4	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 100 mm	M	3,00
17.1.5	TUBO de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, Ø 150 mm	M	5,00
17.1.6	TUBO PBV de PVC reforçado bege pérola, sem conexões, Ø 100 mm	UN	105,00
17.1.7	JOELHO PVC 90° esgoto Ø 100 mm	UN	58,00
17.1.8	JUNÇÃO PVC esgoto 100x100 mm	UN	2,00
17.1.9	JUNÇÃO PVC esgoto 100x150 mm	UN	70,00
17.1.10	JOELHO PVC 45° esgoto Ø 100 mm	UN	56,00
17.1.11	TEE PVC esgoto 100x100 mm	UN	27,00
17.1.12	TEE PVC esgoto 100x50 mm	UN	27,00
17.1.13	CAIXA sifonada de PVC com grelha branca, 100 x 100 x 50 mm	UN	40,00
17.1.14	CAIXA sifonada de PVC com grelha branca, 100 x 150 x 50 mm	UN	53,00
17.1.15	CAIXA sifonada de PVC com grelha branca, 150 x 150 x 50 mm	UN	53,00
17.1.16	CAIXA sifonada de PVC com grelha de alumínio, 100 x 100 x 50 mm	UN	27,00
17.1.17	CAIXA sifonada de PVC com grelha de alumínio, 150 x 150 x 50 mm	UN	60,00
17.1.18	CAIXA sifonada de PVC com grelha de alumínio, 150 x 185 x 75 mm	UN	60,00
17.1.19	RALO de PVC rígido seco, 100 x 50 x 40 mm	UN	60,00
17.1.20	RALO de PVC rígido sifonado, 100 x 70 x 40 mm	UN	60,00
17.1.21	RALO de PVC rígido sifonado, 100 x 53 x 40 mm	UN	60,00
17.2	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS		
17.2.1	Painel de Controle de Ar Comprimido	unid	67,00
17.2.2	Painel de Controle de Oxigênio	unid	40,00
17.2.3	Painel de Controle de Vácuo	unid	52,00
17.2.4	Posto de Ar Comprimido	unid	17,00
17.2.5	Posto de Oxigênio	unid	81,00
17.2.6	Posto de Vácuo	unid	14,00
17.2.7	Tubo de Cobre Classe "I" 15mm, inclusive conexões	m	7.778,00
17.2.8	Tubo de Cobre Classe "I" 22mm, inclusive conexões	m	595,00
17.2.9	Tubo de Cobre Classe "I" 28mm, inclusive conexões	m	273,00
17.2.10	Tubo de Cobre Classe "I" 35mm, inclusive conexões	m	175,00
17.2.11	Valvula esférica DN 1/2" - latão	unid	40,00
17.2.12	Montagem da rede de ar comprimido	m	7.960,00
17.2.13	Lavagem da rede de gases medicinais	m	8.660,00
17.2.14	Teste de estanqueidade da rede de ar comprimido	und	2,00
17.2.15	Painel modular para leite (por ponto)	und	245,00
17.2.16	Painel de alarme para ar comprimido - 3,5kg	und	28,00
17.2.17	Fluxômetro de ar comprimido	und	9,00
17.2.18	Regulador de rede de ar comprimido	und	6,00
17.2.19	Montagem da central de óxido nítrico	und	1,00
17.2.20	Montagem da rede de oxigênio	m	1,00
17.2.21	Lavagem da rede de oxigênio	m	7.155,00
17.2.22	Teste de estanqueidade da rede de oxigênio	und	1,00
17.2.23	Painel de alarme para oxigênio - 3,5kg	und	
17.3	Pontos		
17.3.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	150,00
17.3.2	PONTO de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm	UN	150,00
17.3.3	PONTO de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm	UN	100,00
17.4	Poços e Caixas		
17.4.1	Caixa de reunião - 50x50x65cm	UN	50,00
17.4.2	Caixa de gordura - 50x50x65cm	UN	5,00
17.4.3	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto	UN	50,00
17.4.4	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura	UN	300,00
17.4.5	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	UN	10,00
17.4.6	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 75 pessoas (v=4230 litros)	UN	10,00
17.4.7	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	UN	7,00
17.4.8	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 150 pessoas (v=7410 litros)	UN	7,00
17.4.9	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 3,00x1,50x1,50m	UN	7,00
17.4.10	Esgotamento de fossa sumidouro c/10m3	UN	27,00
17.4.11	Caba de gordura em PVC 250x230x75mm, com tampa e porta-tampa	UN	33,00
18	LOUÇAS, METAIS E GRANITOS		
18.1	Louças		
18.1.1	Cuba de sobrepor para instalação em bancadas, com sifão cromado, engate cromado, marca Deca	UN	5,00
18.1.2	Tanque em mármore sintético c/ torneira metálica, c/ válvula plástico conj. fixação, sifão de aço inox	UN	56,00
18.1.3	Reparo de caixa acoplada	UN	33,00

Av. Castelo Branco, nº 333
São Cristóvão
Santa Inês-MA
Cep: 65300-000
(98) 3653-0525

www.cvidas.com.br

Av. Colares Moreira, nº 333
Jardim Renascença
São Luís-MA
Cep: 65075-441
(98) 3221-0030

Certidão nº 773783/2016
23/10/2019, 08:33

Chave de Impressão: d13zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2016 e contém 15 folhas



Medicina do Trabalho - Raios - X - Fisioterapia - Fonoaudiologia - Consultas Médicas - Laboratório de Análises Clínicas

18.1.5	Cuba de embutir, circular, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	UN	1,00
18.1.6	ESPELHO cristal para sanitário, e=5 mm	M2	20,00
18.1.7	ESPELHO bisotando para sanitário, e=8 mm	M2	2,00
18.1.8	PORTA-TOALHA de louça branca ou em cores	UN	4,00
18.1.9	SABONETEIRA de louça branca ou em cores, 15 x 15 cm sem alça	UN	1,00
18.1.10	BACIA sanitária com barras de apoio em duas paredes, com assento sanitário para portadores de necessidades especiais	UN	5,00
18.1.11	LAVATÓRIO de louça com coluna suspensa, barra de apoio de canto e misturador monocomando para pessoas portadoras de necessidades especiais	UN	3,00
18.1.12	Assento para vaso sanitário em poliéster na cor branca, com acessórios - fornecimento e instalação	UN	2,00
18.1.13	Lavatório em granito preto com uma cuba de louça e acessórios, nas dimensões 0,90x0,50 m, conforme projeto de arquitetura, incluindo torneira de pressão.	UN	19,00
18.1.14	Bancada em granito preto com três cubas de louça e acessórios, nas dimensões 0,60x1,70m, conforme projeto de arquitetura, incluindo torneira de pressão.	UN	7,00
18.1.15	Cuba de semi-encaxe quadrada na cor branca, padrão luxo.	UN	3,00
18.1.16	Bancada em granito preto com duas cubas de louça e acessórios, nas dimensões 0,60x1,80m, conforme projeto de arquitetura, incluindo torneiras de pressão.	UN	10,00
18.1.17	LAVATÓRIO de louça, com coluna, aparelho misturador e acessórios	UN	5,00
18.1.18	LAVATÓRIO de louça, sem coluna, com torneira de pressão e acessórios	UN	40,00
18.1.19	MICTÓRIO de aço inoxidável coletivo	M	8,00
18.1.20	MICTÓRIO de louça individual	UN	25,00
18.1.21	TAMPO de granito para lavatório, e=30,00 mm, largura 0,60 m	M	26,00
18.1.22	Assento para vaso sanitário simples cor branco	UN	28,00
18.2	Metais		
18.2.1	Chuveiro simples de plástico, com registro de pressão de PVC	UN	38,00
18.2.2	Torneira de plástico para jardim	UN	60,00
18.2.3	Dispenser para papel toalha interfolhas, cromado	UN	40,00
18.2.4	Porta sabão líquido de vidro	UN	60,00
18.2.5	PORTA PAPEL toalha em inox	UN	60,00
18.2.6	Barra articulada p/sanitário p/portador necessidades especiais, l=1,60m, DECA 2315 EBR ou similar	UN	4,00
18.2.7	Box de alumínio p/banheiro, com fechamento em placa de acrílico liso, cor cristal ou fumê, instalado	M2	40,00
18.2.8	BARRA de apoio p/lavatório de louça, p/portadores de deficiência física, compr.60cm, largura 45cm	UN	17,00
18.2.9	BARRA DE APOIO para portadores de necessidades especiais, largura 80 cm	UN	33,00
18.2.10	CHUVEIRO metálico com articulação, Deca	UN	17,00
18.2.11	Ducha higiênica com registro de derivação, galinho cromado, Deca, Docol, Perflex ou similar.	UN	26,00
18.2.12	PIA de cozinha de aço inoxidável, cuba dupla, 2,00 x 0,54 m	UN	10,00
18.2.13	PIA de cozinha de aço inoxidável, cuba simples, 1,50 x 0,54 m	UN	14,00
18.2.14	TANQUE de aço inoxidável	UN	3,00
18.2.15	TORNEIRA de pressão metálica para pia	UN	150,00
18.2.16	TORNEIRA de pressão metálica para uso geral	UN	150,00
18.2.17	CUBA de aço inoxidável simples, dimensões 400x340x125 mm	UN	7,00
18.2.18	CUBA de aço inoxidável retangular dupla, dimensões 730x400x125 mm	UN	7,00
18.2.19	CUBA de aço inoxidável redonda com diâmetro de 30 cm - Fornecimento e instalação.	UN	17,00
18.2.20	PAPELEIRA em aço inox	UN	40,00
18.2.21	SIFÃO em aço inox.	UN	126,00
18.2.22	SABONETEIRA em aço inox.	UN	33,00
18.2.23	Cantoneira de ferro p/ fixação de bancada	UN	20,00
18.2.24	Chuveiro PVC cromado	UN	50,00
18.2.25	Porta toalha em inox tipo argola	UN	50,00
18.3	Granitos		
18.3.1	Rodopia em granito preto, h=10cm, aplicado com argamassa industrializada	M	33,00
18.3.2	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	50,00
18.3.3	Rodameio em granito preto, largura 4cm, espessura 2cm, para acabamentos	M	
18.3.4	GRANITO preto São Gabriel em placa padronizada, assentada c/argamassa pre-fabricada de cimento colante, inclusive rejuntamento de juntas de 2mm (compr.da placa: 30 cm / largura da placa: 15 cm)	M2	
18.3.3	FAIXA antiderrapante para degrau em granito - faixa aplicada	M	300,00
18.3.4	GRANITO natural, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4, e=2,5 cm	M2	130,00
18.3.5	TAMPO de granito para pia, e=30,00 mm, largura 0,60 m	M	61,00
18.3.6	TAMPO de granito PRETO SÃO GABRIEL POLIDO para pia, e=30,00 mm, largura 0,60 m	M	27,00
18.3.7	TAMPO de granito PRETO SÃO GABRIEL POLIDO para lavatório, e=30,00 mm, largura 0,60 m	M	27,00
18.3.8	Rodamão em granito verde ubatuba h = 5cm		490,00
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	Serviços Complementar		
19.1.1	PLANTIO DE GRAMA São Carlos (altura da placa: 40 cm / largura da placa: 40 cm)	M2	5.555,00
19.1.2	PLANTIO DE ARBUSTO Sheflera com altura 0,50 a 0,70 m; em cava de 60 x 60 x 60 cm	UN	43,00
	Barra de ferro galvanizado (altura = 1,00m), com barras verticais a cada 1,00 m (2 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	M	100,00
	Rodamão em tubo de ferro galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	M	66,00

Av. Castelo Branco nº 333
 São Cristóvão
 Santa Inês-MA
 Cep: 65300.000
 (98) 3653-0525

Av. Golares Moreira, nº 333
 Jardim Renascença
 São Luís-MA
 Cep: 65075-441
 (98) 3221-0030

www.cvidas.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773783/2016, emitida em 27/10/2016



Certidão nº 773783/2016

23/10/2019, 08:33

Chave de Impressão: d13Zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2016 e contém 15 folhas



Medicina do Trabalho - Raios - X - Fisioterapia - Fonoaudiologia - Consultas Médicas - Laboratório de Análises Clínicas

19.1.5	Fornecimento e assentamento de tubo de aço inox 1 1/2"	M	00
19.1.6	Sinalização para PNE - placa metálica para corrimão em braille, 90x25mm	UN	7,00
19.1.7	Sinalização para PNE - anel de borracha para guia de deficiente visual em corrimão	UN	7,00
19.1.8	Sinalização para PNE - placa metálica 50x70cm - "Estacionamento Reservado"	UN	7,00
19.1.9	Sinalização para PNE - placa em braille, em PVC (PS), 230x150mm	UN	00
19.1.10	Sinalização para PNE - placa em PVC (PS), 150x150mm	UN	30,00
19.1.11	Sinalização para PNE - faixa para degraus em borracha, 200x30mm	UN	7,00
19.1.12	Lixeira em fibra de vidro, capacidade 50L, com suporte (poste)	M2	30
19.1.13	Tampa em chapa metálica de 1/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte ou óleo	M2	24
19.1.14	Gradil em nylon 3D	M2	27,00
19.1.15	DOMO de acrílico, colocação e acabamento, modular	UN	40,00
19.1.16	EXTINTOR de gás carbônico, capacidade 6 kg	UN	66,00
19.1.17	Recarga de extintor de gás carbônico, capacidade 6 kg	UN	66,00
19.1.18	Recarga de extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros	UN	66,00
19.1.19	Recarga de extintor de pó químico pressurizada, capacidade 4 Kg	UN	66,00
19.1.20	Recarga de extintor de pó químico pressurizada, capacidade 8 Kg	UN	66,00
19.1.21	EXTINTOR de água pressurizada, capacidade 10 litros	UN	40,00
19.1.22	EXTINTOR de pó químico pressurizado, capacidade 4 kg	UN	40,00
19.1.23	EXTINTOR de pó químico pressurizado, capacidade 8 kg	UN	40,00
19.1.24	Fornecimento e colocação de Persianas em PVC vertical completa (revisar)	M2	55,00
19.1.25	Demarcação de extintor de incêndio c/ fita adesiva 5cm	UN	40,00
19.1.26	Fornec. e instalação de sinalizador de saída de garagem completo c/célula fotoelétrica abraçadeira	UN	30,00
20	LIMPEZA GERAL		
20.1	Limpeza Geral		
20.1.1	LIMPEZA final da obra	M2	15.017,24
20.1.2	CARGA manual de entulho em caminhão basculante	M3	500,00

Clinica VIDAS

Quadro técnico da empresa responsável pelos serviços supracitados:
Mário Araújo Calheiros (Engenheiro Civil) CREA/MA 7197D

Atestamos ainda, que a CAP PROTENSÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, teve um excelente desempenho, cumprindo tecnicamente os termos de contrato, não contendo, portanto, fato que desabone sua conduta.

São Luís, 27 de ABRIL de 2016

Rodrigo Araújo Ferreira
Rodrigo Araújo Ferreira
Engenheiro Civil
CREA-MA: 10270D-MA

Elas Ribeiro dos Anjos Filho
CLÍNICA RIBEIRO LTDA
ELIAS RIBEIRO DOS ANJOS FILHO
DIRETOR GERAL
CPF: 729.467.763-87

3º TABELIONATO

Av. Castelo Branco, Nº3515
São Cristóvão
Santa Inês-MA
Cep: 65300.000
(98) 3653-0525

Av. Colares Moreira, nº 333
Jardim Renascença
São Luís-MA
Cep: 65075-441
(98) 3221-0030

www.cvidas.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773783/2016, emitida em 27/10/2016



Certidão nº 773783/2016
23/10/2019, 08:33
Chave de Impressão: d13Zd

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2016 e contém 15 folhas





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

787076/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 **MARIO ARAÚJO CALHEIROS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARIO ARAÚJO CALHEIROS**
Registro: **1102725382MA** RNP: **1102725382**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00011027253825066310** Tipo de ART: ART Registrada em: 21/12/2015 Baixada em: 06/06/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CAP PROTENSÃO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **MASA IMOBILIÁRIA LTDA** CPF/CNPJ: **10.708.793/0001-51**
Endereço do contratante: RUA 11 QUADRA 07 CASA 25 Nº:
Complemento: Bairro: COHAJAP
Cidade: SAO LUIS UF: MA CEP: 65072620
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.400.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AV GRANDE ORIENTE QUADRA 41 CASA 13 Nº:
Complemento: Bairro: JD RENASCENÇA
Cidade: SAO LUIS UF: MA CEP: 65075180
Data de início: 07/12/2015 Conclusão efetiva: 07/07/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MASA IMOBILIÁRIA LTDA CPF/CNPJ: 10.708.793/0001-51

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0107 - EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 20 - EXECUCAO E PROJETO 888.6 M2;

Observações

ELABORACAO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E EXECUCAO DE UM EMPREENDIMENTO COMERCIAL DENOMINADO ORIENTE OFFICE LOCALIZADO NA AV GRANDE ORIENTE COM AREA TOTAL CONSTRUIDA DE 888,60M².
SERVICOS A SER EXECUTADOS: LOCAÇÃO DA OBRA - MOVIMENTACAO DE TERRA - FUNDACAO - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO - ALVENARIA TIJOLO CERAMICO - COBERTURAS - IMPERMEABILIZACOES E TRATAMENTOS - INSTALACOES - REVESTIMENTO INTERNO PAREDES E TETOS - REVESTIMENTO EXTERNO - PAVIMENTACAO INTERNA - PINTURAS - SERVICOS COMPLEMENTARES

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 13 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 787076/2017
17/08/2017
DZW3Z

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: DZW3Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 05/12/2019, às 14:13.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de comprovação de capacidade técnica, que a Empresa CAP PROTENSÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, sob o CNPJ nº - 09.624.532/0001-74, com sede na Rua Inácio Xavier de Carvalho, 161 - sala 410, Edf. Saint Louis, Bairro São Francisco, São Luís - MA, executou os serviços CONSTRUÇÃO DE PREDIO COMERCIAL - HORIZONTE OFICCE nas dependências da HORIZONTE OFICCE, no período de 07/12/2015 à 07/07/2016, conforme características e quantitativos abaixo:

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Profissional: Engenheiro Responsável Técnico: Mário Araújo Calheiros
Título Profissional: Engenheiro Civil - CREA/MA 7197D - Registro Nacional nº 1102725382

Empresa executora dos serviços: CAP PROTENSÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço da empresa executora dos serviços: Rua Inácio Xavier de Carvalho, 161 - sala 410, Bairro São Francisco, São Luís - MA

Contratante dos serviços: MASA IMOBILIARIA
CNPJ do Contratante: 10.708.793.0001-51
Endereço do Prédio: Rua 10, QD 10, 25, Bairro COHAJAP - São Luís - MA CEP: 65072-620

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SERVIÇO:

Atividades de construção civil do PREDIO COMERCIAL - HORIZONTE OFICCE, localizado no endereço: Av. Grande Horizonte, Quadra 41, nº13, Bairro: Jardim Renascença, com área construída de 888,60 m². Construção em conformidade com a planilha de serviços executados abaixo. Foram executados serviços, que constitui-se em sua maioria de serviços de fundação e estrutura de concreto armado, estruturas metálicas, cobertura em telhas cerâmicas, reboco e chapisco, Alvenaria em tijolo cerâmico, forros, divisórias, persianas, instalações elétricas, hidro-sanitárias, SPDA, cisterna e sistema de recalque, esquadrias (madeira, alumínio e vidro), impermeabilização, pinturas, louças sanitárias, metais sanitários, luminárias elétricas, estruturas de madeira, limpeza.

Rua 11, Qd 07, n 25 - Cohajap - São Luís - Maranhão
CEP: 65072-620 / CNPJ Nº 10.708.793/0001-51
masaimobiliaria@hotmail.com / secretaria@masaimobiliaria.com.br
(98) 3227-3077 / 3268-4138

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Ingresso em: 05/12/2019, às 14:13.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787076/2017, em 17/08/2017 emitida

Certidão nº 787076/2017

05/12/2019, 14:13

Chave de Impressão: DZW3Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2017 e contém 13 folhas



00.01	MOBILIZAÇÃO	vb	1,00
00.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	10,00
01.01	GABARITO	m	485,00
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO, SOLO QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M	m3	1.175,00
02.02	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA	m2	867,00
02.03	REATERRO APILOADO DE VALAS	m3	875,00
03.01	LASTRO EM CONCRETO MAGRO E=5cm	m3	16,02
03.02	FORMA DE TABUA DE PINHO PARA FUNDACOES - REAPR. 5x	m2	75,90
03.03	FORMA EM CHAPA PLASTIFICADA MADEIRIT 14mm PARA VIGAS CINTAS	m2	730,82
03.04	ARMADURA CA-50 / 60	kg	7.368,00
03.05	CONCRETO USINADO FCK 30MPA INCL. LANÇAMENTO	m3	139,77
03.06	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA	m	1.800,00
04.01	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE	m2	3.420,00
04.02	FORMA EM CHAPA PLASTIFICADA MADEIRIT 14mm COM REAPR. 7x PARA LAJE MACIÇA	m2	294,39
04.03	FORMA EM CHAPA PLASTIFICADA MADEIRIT 14mm PARA PILARES E VIGAS COM REAPR. 5x PARA ESTRUTURA EM CONCRETO	m2	5.135,94
04.04	LAJE PREMOLDADA	m2	2.287,50
04.05	ARMADURA CA-50 / 60	kg	32.276,52
04.06	CONCRETO USINADO FCK 30MPA INCL. LANÇAMENTO	m3	617,70
04.07	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PROTENSÃO - FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO DE SERVIÇO	kg	1.870,00
05.01	PAREDES TIJOLO CERÂMICO		
05.01.01	MARCAÇÃO ALVENARIA VEDAÇÃO TIJOLO CERÂMICO 1/2 VEZ E=9,00cm	m	457,60
05.01.02	ALVENARIA VEDAÇÃO TIJOLO CERÂMICO 1/2 VEZ E=9,00cm	m2	1.984,65
05.01.03	VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO ARMADO	m3	2,05
05.01.04	ENCUNHAMENTO ALVENARIA VEDAÇÃO TIJOLO CERÂMICO 1/2 VEZ E=9,00cm	m	486,60
05.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
05.02.01	PAREDE EM BLOCO DE GESSO E=7cm	m2	316,00
05.03	CINTAS E PILARES		
05.03.01	VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO ARMADO	m3	2,95

Rua 11, Qd 07, n 25 – Cohajap – São Luís – Maranhão
 CEP: 65072-620 / CNPJ N° 10.708.793/0001-51
masaimobiliaria@hotmail.com / secretaria@masaimobiliaria.com.br
 (98) 3227-3077 / 3268-4138

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, n° 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 05/12/2019, às 14:13.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787076/2017, em 17/08/2017 em



Certidão nº 787076/2017

05/12/2019, 14:13

Chave de Impressão: DZW3Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2017 e contém 13 folhas



06.01	SERVIÇO DE FORN. E EXEC. COBERTURA EM TELHA CERAMICA	m2	702,00
06.02	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA TELHADO	m2	702,00
06.03	SERVIÇO DE FORN. E EXEC. DE SUBCOBERTURA	m2	702,00
06.04	SERVIÇO DE FORN. E EXEC. RUFO METÁLICO	m	200,00
06.05	SERVIÇO DE FORN. E EXEC. CALHA METÁLICA	m	232,80
06.06	PINGADEIRA PREMOLDADA	m	804,80
06.07	SERVIÇO DE FORN. E EXEC. RUFO METÁLICO		
06.07.01	ESTRUTURA METÁLICA - (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (13kg/m2)	m2	690,00
07.01	IMPERMEABILIZAÇÃO RESINA TERMOPLÁSTICA	m2	351,00
07.02	MANTA ASFÁLTICA 3MM	m2	1.152,00
07.03	MANTA ASFÁLTICA 4MM	m2	1.517,00
07.04	REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA CIM+AREIA	m2	1.232,00
07.05	PROTEÇÃO MECÂNICA ARGAMASSA CIM+AREIA	m2	1.517,00
08.01	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
08.01.01	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	und	15,00
08.01.02	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	15,00
08.01.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	64,00
08.01.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	75,27
08.01.05	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	und	16,00
08.01.06	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	und	12,00
08.01.07	TUBO EM PVC - 50MM (LS)	m	44,72
08.01.08	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAN UN CR OPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	4,00
08.01.09	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75 X 60MM	und	9,00
08.01.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	11,00
08.01.11	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	6,00
08.01.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	10,00
08.01.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 76MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	70,99
08.01.14	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	4,00
08.01.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	27,00
08.02	INSTALAÇÕES DE ESGOTO		
08.02.01	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 160 X 190 X 50MM, REF. Nº26, ACABAMENTO ALUMÍNIO, MARCA AKROS OU SIMILAR	und	24,00
08.02.02	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	und	3,00

Rua 11, Qd 07, n 25 - Cohajap - São Luís - Maranhão
 CEP: 65072-620 / CNPJ N° 10.708.793/0001-51
masaimobiliaria@hotmail.com / secretaria@masaimobiliaria.com.br
 (98) 3227-3077 / 3268-4138

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 05/12/2019, às 14:13.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787076/2017, em 17/08/2017 emitida



Certidão nº 787076/2017
 05/12/2019, 14:13

Chave de Impressão: DZW3Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2017 e contém 13 folhas





08.02.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	und	12,00
08.02.04	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	und	1,00
08.02.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	und	16,00
08.02.06	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	5,00
08.02.07	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	50,00
08.02.08	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	50,00
08.02.09	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	50,00
08.02.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	40,00
08.02.11	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	und	14,00
08.02.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	2,00
08.02.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	10,00
08.02.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	und	14,00
08.02.15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	1,00
08.02.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	2,00
08.02.17	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	und	14,00
08.02.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 160 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	90,00
08.03	INSTALAÇÕES DA REDE E ÁGUAS		
08.03.01	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	2,00
08.03.02	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	13,00
08.03.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	129,00
08.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
08.04.02	IMPLANTAÇÃO SPDA		
08.04.02.01	CABO DE COBRE NU 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.200,00
08.04.02.02	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	50,00
08.04.02.03	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	20,00
08.04.02.04	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	un	67,00
08.04.02.05	FORNECIMENTO DE MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO 50 MM ²	un	10,00
08.04.02.06	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	un	100,00

Rua 11, Qd 07, n 25 – Coajap – São Luís – Maranhão
 CEP: 65072-620 / CNPJ N° 10.708.793/0001-51
masaimobiliaria@hotmail.com / secretaria@masaimobiliaria.com.br
 (98) 3227-3077 / 3268-4138

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787076/2017, em 17/08/2017



Certidão nº 787076/2017
 05/12/2019, 14:13
 Chave de Impressão: DZW3Z
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2017 e contém 13 folhas





08.04.02.07	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPOORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	un	14,00
08.04.02.08	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	14,00
08.04.02.09	SUPOORTE GUIA REFORÇADO 90° EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF:TEL-290 - SPDA	un	100,00
08.04.02.10	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 18/400 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	9,00
08.04.02.11	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	120,00
08.04.02.12	SINALIZADOR NOTURNO C/ 1 LÂMPADA PL 15W, INCLUSIVE LAMPADA E RELÉ FOTOELETRICO INDIVIDUAL 5A/127V	un	14,00
08.04.02.13	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	un	2,00
08.04.02.14	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 1 X 20 W / 127 V, COMPLETA	un	37,00
08.04.02.15	LÂMPADA FLUORESCENTE 127 V / 32-40 W	un	46,00
08.04.02.16	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	37,00
08.04.02.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	42,00
08.04.02.18	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	49,00
08.04.02.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	150,00
08.04.02.20	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	cj	95,00
08.04.02.21	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, PITUBO GALVANIZADO	un	85,00
08.04.02.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	350,00
08.04.02.23	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	90,00
08.04.02.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	900,00
08.04.02.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	900,00
08.04.02.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	900,00
08.04.02.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	900,00
08.04.02.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	900,00
08.04.02.29	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	100,00
08.04.02.30	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	un	4,00
08.04.02.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00

Rua 11, Qd 07, n 25 - Cohajap - São Luís - Maranhão
 CEP: 65072-620 / CNPJ N° 10.708.793/0001-51
masaimobiliaria@hotmail.com / secretaria@masaimobiliaria.com.br
 (98) 3227-3077 / 3268-4138

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787076/2017, emitida em 17/08/2017



Certidão nº 787076/2017
 05/12/2019, 14:13

Chave de Impressão: DZW32

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2017 e contém 13 folhas





08.04.02.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	8,00
08.04.02.33	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	20,00
08.04.02.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	3,00
08.04.02.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	4,00
08.04.02.36	INTERRUPTOR EMBUTIR 04 POLOS USO INDUSTRIAL	un	2,00
08.04.02.37	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	un	9,00
08.04.03	ILUMINAÇÃO E TOMADA		
08.04.03.01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR SEM ALETAS PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 X 32 W, REF. C2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR, EXCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADAS	un	21,00
08.04.03.02	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 1 X 20 W / 127 V, COMPLETA	un	2,00
08.04.03.03	LÂMPADA FLUORESCENTE 127 V / 32-40 W	un	42,00
08.04.03.04	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00
08.04.03.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	7,00
08.04.03.06	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00
08.04.03.07	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	6,00
08.04.03.08	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	40,00
08.04.03.09	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4" - P	cj	60,00
08.04.03.10	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 3/4" (26MM) COM FIXAÇÕES, P/TUBO GALVANIZADO	un	150,00
08.04.03.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	150,00
08.04.03.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	50,00
08.04.03.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00
08.04.03.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00
08.04.03.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00
08.04.03.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00
08.04.03.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00
08.04.03.18	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00
08.04.03.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00

Rua 11, Qd 07, n 25 - Cohajap - São Luís - Maranhão
 CEP: 65072-620 / CNPJ N° 10.708.793/0001-51
masaimobiliaria@hotmail.com / secretaria@masaimobiliaria.com.br
 (98) 3227-3077 / 3268-4138

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, n° 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

impresso em: 05/12/2019, às 14:13.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787076/2017, em 17/08/2017 em



Certidão nº 787076/2017

05/12/2019, 14:13

Chave de Impressão: DZW3Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2017 e contém 13 folhas



08.04.03.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	1,00
08.04.03.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	2,00
08.04.03.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	1,00
08.04.03.23	INTERRUPTOR EMBUTIR 04 POLOS USO INDUSTRIAL	un	1,00
08.04.03.24	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	un	4,00
08.04.04	REDE ESTABILIZADA		
08.04.04.01	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00
08.04.04.02	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00
08.04.04.03	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	30,00
08.04.04.04	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	30,00
08.04.04.05	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4" - P	cj	55,00
08.04.04.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00
08.04.04.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00
08.04.04.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00
08.04.04.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00
08.04.04.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00
08.04.04.11	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	45,00
08.04.04.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	180,00
08.04.04.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	45,00
08.04.04.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00
08.04.04.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	10,00
08.04.04.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	6,00
08.04.04.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	4,00
08.04.04.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	2,00
08.04.04.19	INTERRUPTOR EMBUTIR 04 POLOS USO INDUSTRIAL	un	3,00
08.04.04.20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	un	4,00
08.04.05	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA EQUIPAMENTOS DIVERSOS		

Rua 11, Qd 07, n 25 – Cohajap – São Luís – Maranhão
 CEP: 65072-620 / CNPJ Nº 10.708.793/0001-51
masaimobiliaria@hotmail.com / secretaria@masaimobiliaria.com.br
 (98) 3227-3077 / 3268-4138

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 05/12/2019, às 14:13.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787076/2017, em 17/08/2017 emitida



Certidão nº 787076/2017

05/12/2019, 14:13

Chave de Impressão: DZW32

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2017 e contém 13 folhas





08.04.05.01	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	16,00
08.04.05.02	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	16,00
08.04.05.03	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4" - P	cj	50,00
08.04.05.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	400,00
08.04.05.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	400,00
08.04.05.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	400,00
08.04.05.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	400,00
08.04.05.08	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00
08.04.05.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00
08.04.05.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00
08.04.05.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00
08.04.05.12	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	50,00
08.04.05.13	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO GARFO PARA CABO DE 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00
08.04.05.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	180,00
08.04.05.15	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	60,00
08.04.05.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00
08.04.05.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	10,00
08.04.05.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	1,00
08.04.05.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	3,00
08.04.05.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	2,00
08.04.05.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	2,00
08.04.05.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	un	1,00
08.04.05.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	un	9,00
08.04.07	ALIMENTADORES		
08.04.07.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	360,00

Rua 11, Qd 07, n 25 – Cohajap – São Luís – Maranhão
 CEP: 65072-620 / CNPJ N° 10.708.793/0001-51
masaimobiliaria@hotmail.com / secretaria@masaimobiliaria.com.br
 (98) 3227-3077 / 3268-4138

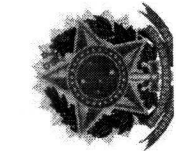
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, n° 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 05/12/2019, às 14:13.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787076/2017, em 17/08/2017 emitida

Certidão nº 787076/2017
 05/12/2019, 14:13

Chave de Impressão: DZW32

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2017 e contém 13 folhas





08.04.07.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	360,00
08.04.07.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	360,00
08.04.07.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	360,00
08.04.07.05	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	360,00
08.04.07.06	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	360,00
08.04.07.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00
08.04.07.08	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00
08.04.07.09	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	45,00
08.04.07.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	60,00
08.04.07.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	9,00
08.04.07.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00
08.04.07.13	CAIXA DE AREIA 60X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	2,00
08.04.07.14	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
08.05	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
08.05.01	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	270,00
08.05.02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	80,00
08.05.03	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00
08.05.04	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00
08.05.05	VÁLVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/ INCENDIO)	un	1,00
08.05.06	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	1,00
08.05.07	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	un	10,00
08.05.08	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	15,00
08.05.09	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	15,00
08.05.10	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" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00

Rua 11, Qd 07, n 25 – Cohajap – São Luís – Maranhão
 CEP: 65072-620 / CNPJ Nº 10.708.793/0001-51
masaimobiliaria@hotmail.com / secretaria@masaimobiliaria.com.br
 (98) 3227-3077 / 3268-4138

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787076/2017, emitida em 17/08/2017



Certidão nº 787076/2017

05/12/2019, 14:13

Chave de Impressão: DZW3Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2017 e contém 13 folhas





08.05.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" X 1 1/2" (INCENDIO)	un	10,00
08.05.12	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 12 X 30 CM	un	100,00
08.05.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 48 LEDS G/ BLOCO AUTOMÁTICO	un	32,00
08.05.14	BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	un	1,00
08.07	LOUÇA, METAIS E BANCADAS		
08.07.01	LOUÇAS		
08.07.01.01	BACIA SANITÁRIA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA LINHA SMART CELITE OU SIMILAR	und	28,00
08.07.01.02	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa EM LOUÇA BRANCA CELITE OU SIMILAR	und	28,00
08.07.01.03	CUBA SEMI-ENCAIXE LOUÇA BRANCA	und	40,00
08.07.01.04	TANQUE MÉDIO COM COLUNA LOUÇA BRANCA CELITE OU SIMILAR	und	4,00
08.07.02	METAIS		
08.07.02.01	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO BICA ALTA DE BANCADA LINHA CITY CELITE OU SIMILAR	un	51,00
08.07.02.02	TORNEIRA PARA PIA BICA ALTA MÓVEL LINHA CITY CELITE OU SIMILAR	un	3,00
08.07.02.03	TORNEIRA TANQUE 1/2"	un	3,00
08.07.02.04	CUBA AÇO INOX	und	3,00
08.07.02.05	DUCHA HIGIENICA CELITE OU SIMILAR	und	21,00
08.07.02.06	ACABAMENTO PARA REGISTRO LINHA CITY CELITE OU SIMILAR	und	66,00
08.07.03	TAMPOS E BANCADAS		
08.07.03.01	BANCADA EM GRANITO BRANCO ALGODÃO	m2	52,52
09.01	FORRO EM GESSO ACARTONADO	m2	606,68
09.02	SANCA EM GESSO	m	103,20
09.03	SOLTURA METÁLICA	m	143,00
09.04	MOLDURA EM GESSO	m	330,08
10.01	REVESTIMENTO INTERNO ARGAMASSADO		
10.01.01	CHAPISCO SOBRE SUPERFÍCIE VERTICAL INTERNO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3,5 - ESP.: 5mm	m2	6.025,92
10.01.02	CHAPISCO ROLADO EM TETO DE CONCRETO COM COMPOSTO ADESIVO	m2	2.730,42
10.01.03	CHAPISCO GROSSO ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	m2	1.128,46
10.01.04	EMBOCO INTERNO TRAÇO 1:6 (CIMENTO:AREIA)	m2	1.228,92
10.01.05	REBOCO INTERNO TRAÇO 1:7 (CIMENTO:AREIA)	m2	4.797,00
10.02	REVESTIMENTO CERÂMICO		
10.02.01	PORCELANATO 60X60cm	m2	255,12
10.02.02	REVESTIMENTO EXTERNO EM CERÂMICA 10X10cm	m2	742,56
10.02.03	REJUNTAMENTO EXTERNO PARA CERÂMICA 10X10cm	m2	742,56

Rua 11, Qd 07, n 25 – Cohajap – São Luís – Maranhão
 CEP: 65072-620 / CNPJ Nº 10.708.793/0001-51
masaimobiliaria@hotmail.com / secretaria@masaimobiliaria.com.br
 (98) 3227-3077 / 3268-4138

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 05/12/2019, às 14:13.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787076/2017, em 17/08/2017



Certidão nº 787076/2017

05/12/2019, 14:13

Chave de Impressão: DZW3Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2017 e contém 13 folhas





11.01	REVESTIMENTO EXTERNO ARGAMASSADO		
11.01.01	ANDAIME PARA FACHADA	m2	1.283,00
11.01.02	CHAPISCO SOBRE SUPERFÍCIE VERTICAL EXTERNO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3,5 - ESP.: 5mm	m2	1.283,00
11.01.03	EMBOÇO EXTERNO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5 E=2,50cm	m2	1.488,84
11.02	REVESTIMENTO CERÂMICO		
11.02.01	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm	m2	1.283,00
11.02.02	REJUNTE EXTERNO CERÂMICA 10x10cm	m2	1.283,00
11.02.03	PORCELANATO 74x74 BIANCO POLIDO ELIZABETH OU SIMILAR	m2	58,00
11.02.04	PORCELANATO 60x120 ESMALTADO OU SIMILAR	m2	23,00
11.02.05	CASTELATO ORIGAMI BRANCO OU SIMILAR	m2	8,80
11.03	JUNTAS E FRISOS		
11.03.01	ABERTURA DE JUNTA DE DILATAÇÃO EM FACHADA	m	406,00
11.03.02	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO 10mm EM FACHADA	m	406,00
12.01	ESCARIFICAÇÃO E LAVAGEM DE LAJE PARA CONTRAPISO	m2	1.157,00
12.02	CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 E=3,00cm	m2	1.157,00
12.03	ATERRO MATERIAL ARENOSO	m3	197,60
12.04	PISO EM CONCRETO SOBRE TERRA	m2	247,00
12.05	COBOGRAMA (EXCLUSO GRAMA)	m2	108,80
12.06	CALÇADA EM CONCRETO	m2	512,00
12.07	REVESTIMENTO DE ESCADA EM PORCELANATO RÚSTICO 60x60cm	m2	378,00
12.08	PORCELANATO POLIDO 60x60cm	m2	61,76
12.09	PORCELANATO RÚSTICO 60x60cm	m2	162,00
12.10	PORCELANATO 74x74 BIANCO POLIDO ELIZABETH OU SIMILAR	m2	869,00
12.12	RODAPÉ EM PORCELANATO BIANCO POLIDO ELIZABETH OU SIMILAR H=12CM	m	1.088,80
12.13	FILETE EM GRANITO BRANCO ALGODÃO L=3cm	m	530,60
12.14	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m	345,60
12.16	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO BRANCO ALGODÃO	m	572,00
12.17	REVESTIMENTO ESCADAS EXTERNAS EM GRANITO BRANCO ALGODÃO	m2	39,00
12.18	PEITORIL EM GRANITO POLIDO BRANCO ALGODÃO	m	45,20
12.19	PISO EM GRANITO - ELEVADOR	m2	2,50
12.20	BATENTE EM GRANITO PARA ELEVADOR	cj	20,00
13.01	PINTURA INTERNA		
13.01.01	SELADOR ACRÍLICO	m2	2.886,96
13.01.02	EMASSAMENTO ACRÍLICO	m2	2.985,76
13.01.03	PINTURA ACRÍLICA ATÉ 3 DEMÃOS	m2	2.985,76
13.01.04	TEXTURA ACRÍLICA INTERNA	m2	1.710,00

Rua 11, Qd 07, n 25 - Cohajap - São Luís - Maranhão
 CEP: 65072-620 / CNPJ N° 10.708.793/0001-51
masaimobiliaria@hotmail.com / secretaria@masaimobiliaria.com.br
 (98) 3227-3077 / 3268-4138

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, n° 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 05/12/2019, às 14:13.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787076/2017, emitida em 17/08/2017



Certidão nº 787076/2017

05/12/2019, 14:13

Chave de Impressão: DZW3Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2017 e contém 13 folhas

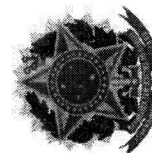




13.01.05	PINTURA ESMALTE ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	384,52
13.01.06	FUNDO PREPARADOR	m2	1.808,80
14.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1.154,78
14.02	MEIO FIO E SARJETA	m	196,00
14.03	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m2	1.871,08
15.01	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA RESERVATÓRIO DE 15.000 L	und	1,00
16.01	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX - TUBO SUPERIOR 2.1/2" X 2 TUBOS INTERMEDIÁRIOS 1" X MONTANTE 2.1/2" A CADA 2,5M - ALTURA 110CM	m	116,00
16.02	CORRIMÃO EM AÇO INOX - TUBO 2.1/2"	m	12,00
16.03	GUARDA-CORPO / CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO - TUBO SUPERIOR 2.1/2" X 2 TUBOS INTERMEDIÁRIOS 1" X MONTANTE 2.1/2" A CADA 2M - ALTURA 110CM	m	122,00
16.04	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO - TUBO 2.1/2"	m	214,00
16.05	PORTA CORTA FOGO 90x210cm	und	40,00
16.06	PORTA SEMI-OCA ACABAMENTO FORMICADO 80x210	und	4,00
16.07	PORTA SEMI-OCA ACABAMENTO FORMICADO 80x210	und	16,00
16.08	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA SEMI-OCA ACAB. LISO MELAMINICO BRANCO 70x210cm	un	4,00
16.09	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA SEMI-OCA ACAB. E PORTICO ATÉ O TETO ACAB. MELAMINICO BRANCO 80x210cm	un	44,00
16.10	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA SEMI-OCA ACAB. LISO MELAMINICO BRANCO 80x210cm	un	16,00
16.11	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA SEMI-OCA ACAB. E PORTICO ATÉ O TETO ACAB. MELAMINICO BRANCO 80x210cm COM CHAPA DE AÇO PROTEÇÃO MECANICA	un	8,00
16.12	PORTA DE CORRER EM MADEIRA SEMI-OCA ACAB. LISO MELAMINICO BRANCO 70x210cm	un	4,00
16.13	PELE DE VIDRO PARA FACHADA DO PRÉDIO	m2	556,00
16.13	FERRAGENS		
16.13.01	FECHADURA PARA PORTA INTERNA	un	44,00
16.13.02	FECHADURA PARA PORTA BANHEIRO	un	28,00
17.02	ABASTECIMENTO D'ÁGUA - CISTERNA		
17.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO, SOLO QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M	m3	81,95
17.02.02	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHÕES METÁLICOS	m2	189,48
17.02.03	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA	m2	84,78
17.02.04	REATERRO APILOADO DE VALAS	m3	62,06
17.02.05	LASTRO EM CONCRETO MAGRO E=5cm	m3	4,24
17.02.06	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE	m2	88,77
17.02.07	FORMA EM CHAPA PLASTIFICADA MADEIRIT 14mm PARA PILARES E VIGAS COM REAPR. 5x PARA ESTRUTURA EM CONCRETO	m2	292,92
17.02.08	ARMADURA CA-50 / 80	kg	3.815,00
17.02.09	CONCRETO USINADO FCK 30MPa INCL. LANÇAMENTO	m3	28,17
17.02.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CISTERNA EM FIBRA 5.000L	und	2,00

Rua 11, Qd 07, n 25 – Cohajap – São Luís – Maranhão
 CEP: 65072-620 / CNPJ Nº 10.708.793/0001-51
masaimobiliaria@hotmail.com / secretaria@masaimobiliaria.com.br
 (98) 3227-3077 / 3268-4138

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787076/2017, emitida em 17/08/2017



Certidão nº 787076/2017

05/12/2019, 14:13

Chave de Impressão: DZW3Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2017 e contém 13 folhas





17.02.11	PISO RUSTICO EM CONCRETO, ESP. 7CM.COM JUNTAS EM MADEIRA	m2	113,04
17.02.12	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, ESP. 6,5CM, FCK 35MPA, ASENTADOS SOBRE COLÇÃO DE AREIA	m2	1.112,00

Quadro técnico da empresa responsável pelos serviços supracitados:
Mário Araújo Calheiros (Engenheiro Civil) CREA/MA 7197D

Atestamos ainda, que a CAP PROTENSÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, teve um excelente desempenho, cumprindo tecnicamente os termos de contrato, não contendo, portanto, fato que desabone sua conduta

São Luis, 30 de Junho de 2017

3º OFICIO DE NOTAS

[Assinatura]
Marcos Antonio Serra Araújo
IMOBILIARISTA - CRECI - MA: 1651
GERENTE ADMINISTRATIVO

3º OFICIO DE NOTAS

[Assinatura]
Sérgio Emiliano de Oliveira Castor
ENG. CIVIL - CREA 16020/2003
GERENTE COMERCIAL



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787076/2017, em 17/08/2017 emitida



Certidão nº 787076/2017
05/12/2019, 14:13
Chave de Impressão: DZW32
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/08/2017 e contém 13 folhas

Rua 11, Qd 07, n 25 - Cohajap - São Luís - Maranhão
CEP: 65072-620 / CNPJ Nº 10.708.793/0001-51
masaimobiliaria@hotmail.com / secretaria@masaimobiliaria.com.br
(98) 3227-3077 / 3268-4138

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 05/12/2019, às 14:13.



CAP

ENGENHARIA

OUTROS DOCUMENTOS

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA Nº 03/2022



POST-TENSIONING INSTITUTE
Strength in Concrete

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

AVENIDA SENADOR VITORINO FREITE S/Nº, BAIRRO AREINHA

NESTA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

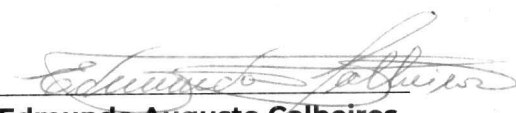
REF: CONCORRÊNCIA Nº 03/2022/CPL-TRE/MA

A empresa (razão social do LICITANTE) com endereço na Avenida do Holandeses, nº 01, Edifício Veneto, Sala 301, Ponta do Farol, São Luís – MA CEP: 65077-635, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.624.532/0001-74 vem, pelo seu representante legal infra-assinado, indicar o Mário Araújo Calheiros portador da RG nº 32728194-4, CPF nº 881.876.403-91 e registro no CREA nº 1102725382MA como responsável técnico na execução da obra objeto da LICITAÇÃO - **CONCORRÊNCIA Nº 03/2022-CPL/TRE.**

Em caso de impossibilidade de contratar o profissional indicado acima, caso seja vencedora do certame, ficará obrigada a fazer a devida substituição por outro profissional de igual ou superior qualificação técnica, conforme exigência deste edital.

São Luís/MA, 15 de setembro de 2022.

Atenciosamente,


Edmundo Augusto Calheiros
Diretor Administrativo
RG nº 048019712013-2/SSP/MA
CPF nº 106.652.343-68


CAP Engenharia
Mário Araújo Calheiros
Eng. Civil CREA-MA 7197/D
Diretor Técnico



POST-TENSIONING INSTITUTE
Strength in Concrete

CAP

cap.eng.br
@capengenharia

Avenida dos Holandeses,
nº 01, Quadra 05, Edifício Veneto,
Ponta do Farol, 3º andar.

contato@cap.eng.br
+55 98 3083 2899
+55 98 3015 2202

DECLARAÇÃO DE PESSOA JURIDICA

AO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO
AVENIDA VITORINO FREITE S/Nº, BAIRRO AREINHA
NESTA
REF: CONCORRÊNCIA Nº 03/2022-CPL-TRE/MA

A empresa CAP PROTENSÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, com endereço na Avenida do Holandeses, nº 01, Edifício Veneto, Sala 301, Ponta do Farol, São Luís – MA CEP: 65077-635, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.624.532/0001-74, vem, pelo seu representante legal infra-assinado, Sr. Edmundo Augusto Calheiros, portador da cédula de identidade Nº 048019712013-2/SSP/MA e do CPF Nº 106.652.343-68 sob pena de submeter-se a aplicação das sanções definidas no artigo 87 da Lei nº 8.666/93, **DECLARAR**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESSALVA: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ()

OBSERVAÇÃO: Em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

São Luís/MA, 15 de setembro de 2022.

Atenciosamente,


Edmundo Augusto Calheiros
Diretor Administrativo
RG nº 048019712013-2/SSP/MA
CPF nº 106.652.343-68



contato@cap.eng.br
+55 98 3083 2899
+55 98 3015 2202

Avenida dos Holandeses,
nº 01, Quadra 05, Edifício Veneto,
Ponta do Farol, 3º andar.

cap.eng.br
@capengenharia

CAP

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA

**AO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO
AVENIDA VITORINO FREIRE S/N, BAIRRO AREINHA
NESTA
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
REF: CONCORRÊNCIA Nº 03/2022-CPL-TRE/MA**

A empresa CAP PROTENSÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, estabelecida a Avenida do Holandeses, nº 01, Edifício Veneto, Sala 301, Ponta do Farol, São Luís – MA CEP: 65077-635, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.624.532/0001-74, pelo seu representante legal infra-assinado, portador do RG nº 048019712013-2/SSP/MA e do CPF nº 106.652.343-68, para fins de habilitar-se na **CONCORRÊNCIA Nº 03/2022 CPL/TRE**, cujo objeto é a **Contratação de empresa de engenharia para continuidade da Reforma do Fórum Eleitoral de São Luís-(6ª Etapa) - incluindo os serviços de cobertura, revestimento, pavimentação, instalações: hidrossanitárias, elétricas, cabeamento estruturado, combate a incêndio, CFTV e demais serviços necessários à recomposição da funcionalidade do imóvel, em conformidade com o disposto neste Projeto Básico e normas técnicas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)**, em conformidade às normas da ABNT, mediante as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, vem **DECLARAR** expressamente por meio de seu representante legal, abaixo firmado, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local para execução da obra licitada, estando ciente que não poderá alegar desconhecimento de circunstâncias que influenciem na execução do contrato.

A empresa LICITANTE também está ciente que será de sua responsabilidade, caso seja vencedora do certame, a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação dos locais de execução da obra acima mencionada.

São Luís/MA, 15 de setembro de 2022.

Atenciosamente,


Edmundo Augusto Calheiros
Diretor Administrativo
RG nº 048019712013-2/SSP/MA
CPF nº 106.652.343-68



DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

AO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO
AVENIDA VITORINO FREITE S/Nº, BAIRRO AREINHA
NESTA
REF: CONCORRÊNCIA Nº 03/2022-CPL-TRE/MA

O signatário da presente, em nome da Empresa CAP PROTENSÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, estabelecida na Avenida dos Holandeses, nº 01, Edifício Veneto, Sala 301, Ponta do Farol, São Luís – MA CEP: 65077-635, participante da **CONCORRÊNCIA Nº 03/2022-CPL/TRE** cujo objeto é a **Contratação de empresa de engenharia para continuidade da Reforma do Fórum Eleitoral de São Luís-(6ª Etapa) – incluindo os serviços de cobertura, revestimento, pavimentação, instalações: hidrossanitárias, elétricas, cabeamento estruturado, combate a incêndio, CFTV e demais serviços necessários à recomposição da funcionalidade do imóvel, em conformidade com o disposto neste Projeto Básico e normas técnicas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)**, em conformidade às normas da ABNT, mediante as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, **DECLARA** sob as penas da Lei e nos termos do parágrafo 2º do art. 32 da Lei nº 8.666/93 que, até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação na **CONCORRÊNCIA** em epigrafe, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

São Luís/MA, 15 de setembro de 2022.

Atenciosamente,


Edmundo Augusto Calheiros
Diretor Administrativo
RG nº 048019712013-2/SSP/MA
CPF nº 106.652.343-68



Nível A



POST-TENSIONING INSTITUTE
Strength in Concrete

CAP

cap.eng.br
@capengenharia

Avenida dos Holandeses,
nº 01, Quadra 05, Edifício Veneto,
Ponta do Farol, 3º andar.

contato@cap.eng.br
+55 98 3083 2899
+55 98 3015 2202

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

AO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO
AVENIDA VITORINO FREITE S/Nº, BAIRRO AREINHA
NESTA
REF: CONCORRÊNCIA Nº 03/2022-CPL-TRE/MA

A empresa CAP PROTENSÃO E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 09.624.532/0001-74, declara, sob as penas da lei, possuir instalações, aparelhamento técnico e pessoal, devidamente qualificados, adequados e disponíveis para realização dos serviços objeto da **CONCORRÊNCIA Nº 03/2022** de interesse do **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO**, cujo objeto é a **Contratação de empresa de engenharia para continuidade da Reforma do Fórum Eleitoral de São Luís-(6ª Etapa) - incluindo os serviços de cobertura, revestimento, pavimentação, instalações: hidrossanitárias, elétricas, cabeamento estruturado, combate a incêndio, CFTV e demais serviços necessários à recomposição da funcionalidade do imóvel, em conformidade com o disposto neste Projeto Básico e normas técnicas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)**, em conformidade às normas da ABNT, observadas as condições estabelecidas no Edital e as especificações constantes do **Projeto Básico - ANEXO I** deste Edital.

São Luís/MA, 15 de setembro de 2022.

Atenciosamente,



Edmundo Augusto Calheiros
Diretor Administrativo
RG nº 048019712013-2/SSP/MA
CPF nº 106.652.343-68



cap.eng.br
@capengenharia

Avenida dos Holandeses,
nº 01, Quadra 05, Edifício Vêneto,
Ponta do Farol, 3º andar.

contato@cap.eng.br
+55 98 3083 2899
+55 98 3015 2202