



Fls. 1539
Proc. 52
Rub. 10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro
CNPJ: 01.612.832/0001-21

TERMO DE ABERTURA

VOLUME 04

Nesta data procedemos com a abertura do quarto volume do processo 052/2026 – PMAAP, devido à numerosa quantidade de páginas do terceiro volume.

Alto Alegre do Pindaré - MA, 13 de fevereiro de 2026.


Edivan Pinho Pereira
Agente de Contratação da CPL / PMAAP



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

871942/2022

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 **JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**
Registro: **1116685027MA** RNP: **1116685027**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Fls. 1540
Proc. 52
Rub. 1540

Número da ART: **MA20210436373** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/07/2021** Baixada em: **18/08/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM**
Endereço do contratante: **AVENIDA JOSÉ PEDRO VASCONCELOS**
Complemento:
Cidade: **BOM JARDIM**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.229.975/0001-72**
Nº: **SN**

CEP: **65380000**

Contrato: **146/2021**
Valor do contrato: **R\$ 2.101.205,83**
Ação institucional: **Outros**

Celebrado em: **14/06/2021**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JOSÉ PEDRO VASCONCELOS**
Complemento:
Cidade: **BOM JARDIM**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

Nº: **SN**

CEP: **65380000**

Coordenadas Geográficas: **04°44'30.00"S, 44°21'00.00"W**

Data de início: **16/06/2021**

Conclusão efetiva: **16/02/2022**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM**

CPF/CNPJ: **06.229.975/0001-72**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.3 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 49.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 2475.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 33.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 18.00 Pontos;**

Observações

CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 15/2021.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da art, não sendo contempladas neste registro os itens 1.12 INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA; 1.13.81 LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 1.13.82 LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA; 1.13.83 LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 02 PÉTALAS; 1.13.84 POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS; 1.13.85 LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 04 PÉTALAS; 1.18.1 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.





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

871942/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 43 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 871942/2022
19/08/2022, 14:26
ZZZc3

Fls. 1541
 Proc. 529
 Rub. 140

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.

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: ZZZc3

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.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a **MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 27.896.522/0001-70, estabelecida na Rua José Feitosa, 839-A, Centro, Aldeias Altas - MA, CEP 65.610-000, executou em condições técnicas satisfatórias para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM - MA, o serviço referente à CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 15/2021, conforme Contrato nº 146/2021 e Processo Administrativo nº 088/2021 de 14 de junho de 2021.

Foi responsável técnico o Engenheiro Civil **JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**, brasileiro, divorciado, RG 869490-5 SDS-PE, CPF: 052.399.843-01, CREA – MA: 111668502-7, de acordo com a ART Nº MA20210436373.

1. OBJETO CONTRATUAL

CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 15/2021.

2. PRAZO DE EXECUÇÃO

Os serviços foram executados no período de 16 de junho de 2021 a 16 de fevereiro de 2022.

3. VALOR FINAL DO CONTRATO EXECUTADO

Ao final da execução de todas as obras e serviços abaixo discriminados, o valor total alcançado foi de: **R\$ 2.101.205,83 (dois milhões, cento e um mil, duzentos e cinco reais e oitenta e três centavos)**.

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão – Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1542
Proc. 52
Rub. 40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, emitida em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

QUANTO AOS SERVIÇOS REALIZADOS

Os trabalhos realizados constituem os serviços integrantes ao Contrato nº 146/2021 e Processo Administrativo nº 088/2021, executados em concordância com as Normas Brasileiras, em obediência a planilha contratual abaixo, não eximindo a contratada das obrigações constantes no Art. 69 da Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993.

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	LOTE I - CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS EXISTENTES		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	59,00
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	330,00
1.1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	3300,00
1.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	165,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	140,25
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	867,24
1.2.3	Demolição de forros	m²	889,22
1.2.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	753,01
1.2.5	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	702,30

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 154.3
Proc. 52
Rub. 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58
Chave de impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.2.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	47,69
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	416,30
1.2.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	99,00
1.2.9	Retirada de calha	m	42,90
1.2.10	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	257,90
1.2.11	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	132,00
1.2.12	REMOCAO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	330,00
1.2.13	Remoção de interruptores e tomadas	un	65,00
1.2.14	Remoção de luminária	un	99,00
1.2.15	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	7,43
1.2.16	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	6,00
1.2.17	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	7,00
1.2.18	Remoção de ventilador de teto	un	17,00
1.2.19	Remoção de vidro temperado	m²	44,55
1.2.20	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	74,25
1.3	INFRAESTRUTURA		
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA		
1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	62,70
1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	52,80
1.3.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	37,95

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1544
Proc. 527
Rub. 470

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.3.1.4	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	37,29
1.3.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2015	m³	273,74
1.3.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	230,34
1.3.2	FUNDAÇÃO		
1.3.2.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	41,25
1.3.2.2	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	16,50
1.3.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	13,20
1.3.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	32,67
1.3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	44,22
1.3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	44,22
1.3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	372,24
1.3.2.8	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	116,82
1.4	SUPERESTRUTURA		

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1545
Proc. 52
Rub. 140

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	92,24
1.4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	99,00
1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	305,25
1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	290,40
1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,03
1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	322,08
1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	23,10
1.5	PAREDES E PAINÉIS		
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2475,00
1.5.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	24,75

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Doc. 1546
Proc. 52
Rub. 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

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



Impresso em: 19/08/2022, às 14:58.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.5.3	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	66,00
1.5.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	24,75
1.5.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	24,75
1.6	ESQUADRIAS		
1.6.1	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	10,00
1.6.2	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	9,00
1.6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
1.6.4	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	5,00
1.6.5	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	7,00
1.6.6	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	7,00
1.6.7	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.90 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado)	m²	7,10
1.6.8	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m²	5,94

Fic. 1547
Proc. 52
Rub. 40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, emitida em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022

19/08/2022, 14:58

Chave de impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.6.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,90
1.6.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	16,83
1.6.11	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, acabamento cromado	cj	4,95
1.6.12	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	3,47
1.6.13	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	4,13
1.6.14	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	11,00
1.6.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	8,25
1.6.16	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.7.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	35,64
1.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	49,83

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1548
Proc. 52
Rub. 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, emitida em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.7.3	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	70,13
1.7.4	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic. 5h - R1	m²	77,55
1.8	COBERTURA		
1.8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	591,03
1.8.2	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m²	422,76
1.8.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	181,50
1.8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,95
1.8.5	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	52,80
1.8.6	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	51,48
1.8.7	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	33,00
1.8.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	825,00
1.8.9	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1332,29
1.8.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1332,29

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1549
Proc. 52
Rub. 40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.9	FORROS		
1.9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	165,00
1.9.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	140,25
1.9.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	234,30
1.10	REVESTIMENTOS		
1.10.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	53,63
1.10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	726,00
1.10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	742,50
1.10.4	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	577,50
1.11	PISOS		
1.11.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	115,50
1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	m²	231,00
1.11.3	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	264,00
1.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	917,07

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1550
Proc. 52
Rub. 40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.11.5	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	132,00
1.11.6	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	m	103,18
1.11.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	59,07
1.11.8	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	132,00
1.11.9	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	65,34
1.11.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	390,27
1.11.11	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	9,00
1.11.12	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	495,00
1.12	INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LOGICA		
1.12.1	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	17,00
1.12.2	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	10,00
1.12.3	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	107,25
1.12.4	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	17,00
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.13.1	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	49,50
1.13.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	17,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1551
Proc. 52
Rub. 120

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00
1.13.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00
1.13.5	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00
1.13.6	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00
1.13.7	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00
1.13.8	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00
1.13.9	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00
1.13.10	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.13.11	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	2,00
1.13.12	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	2,00
1.13.13	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00
1.13.14	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	3,00

Fls. 1552
Proc. 52
Rub. 190

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZC3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas

Av. José Pedro Vasconcelos, s/nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00
1.13.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
1.13.17	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
1.13.18	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00
1.13.19	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	4,00
1.13.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
1.13.21	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
1.13.22	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	4,00
1.13.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.13.24	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	3,00
1.13.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00
1.13.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00

Fls. 1553
Proc. 52
Rub. 120

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00
1.13.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00
1.13.39	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	15,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1554
Proc. 52
Rub. 40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZzc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.40	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	10,00
1.13.41	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	9,00
1.13.42	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	7,00
1.13.43	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79,20
1.13.44	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,70
1.13.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,00
1.13.46	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	75,90
1.13.47	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	128,70
1.13.48	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	1320,00
1.13.49	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	14,03
1.13.50	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10,73
1.13.51	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00

Mo. 1555
Proc. 520
Rub. MD

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022, emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58
Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.52	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00
1.13.53	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00
1.13.54	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	17,00
1.13.55	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	17,00
1.13.56	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	14,00
1.13.57	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	14,00
1.13.58	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00
1.13.59	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00
1.13.60	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00
1.13.61	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	9,00
1.13.62	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00
1.13.63	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1556
Proc. 52
Rub. 42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022

19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.64	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
1.13.65	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	10,00
1.13.66	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	un	6,00
1.13.67	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	4,00
1.13.68	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	10,00
1.13.69	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	7,00
1.13.70	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	5,00
1.13.71	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	3,00
1.13.72	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	7,00
1.13.73	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	13,00
1.13.74	Ventilador de piso ou parede	un	8,00
1.13.75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	577,50
1.13.76	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,50

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1557
Proc. 52
Rub. 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58
Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.77	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,50
1.13.78	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,00
1.13.79	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,95
1.13.80	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,50
1.13.81	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	50,00
1.13.82	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00
1.13.83	Luminária Tecnolux CW 450 D5 para iluminação pública 02 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 250w, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de 9m	un	14,00
1.13.84	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un	42,00
1.13.85	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200	un	17,00

Fls. 1558
Proc. 52
Rub. 40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, emitida em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58
Chave de Impressão: ZZzc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.86	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	50,00
1.13.87	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	17,00
1.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.14.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	33,00
1.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	165,00
1.14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	231,00
1.14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	198,00
1.14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	99,00
1.14.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	121,94
1.14.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	112,20
1.14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	17,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1559
Proc. 52
Rub. 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, emitida em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022

19/08/2022, 14:58

Chave de impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.14.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00
1.14.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00
1.14.11	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	10,00
1.14.12	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	11,00
1.14.13	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	14,00
1.14.14	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	15,00
1.14.15	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	13,00
1.14.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00
1.14.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	13,00
1.14.18	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	9,00
1.14.19	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	4,00
1.14.20	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	5,00
1.14.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	7,00
1.14.22	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1560
Proc. 52
Rub. 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022 em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58
Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.14.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00
1.14.24	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	16,00
1.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.15.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	18,00
1.15.2	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	17,00
1.15.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	17,33
1.15.4	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	158,73
1.15.5	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	103,29
1.15.6	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	32,67
1.15.7	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	87,29
1.15.8	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1,00
1.15.9	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00
1.15.10	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	2,00
1.15.11	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	2,00
1.15.12	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m	un	1,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1561
Proc. 52
Rub. 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.15.13	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00
1.15.14	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00
1.15.15	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00
1.15.16	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8,00
1.15.17	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	13,53
1.16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
1.16.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
1.16.2	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	18,00
1.16.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00
1.16.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00
1.16.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00
1.16.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00
1.16.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	43,00
1.16.8	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	9,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão – Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1562
Proc. 52
Rub. 40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, emitida em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58
Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.16.9	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	9,00
1.16.10	Bancada de madeira compensada 1,50m x 0,60m revestida em fórmica para instalação de lavatório	un	8,00
1.16.11	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado	un	9,00
1.16.12	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	6,00
1.16.13	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	6,00
1.16.14	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	6,00
1.16.15	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	3,00
1.16.16	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	5,00
1.16.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
1.16.18	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	4,00
1.16.19	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	5,00
1.16.20	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	9,00
1.16.21	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	10,00
1.16.22	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	14,00
1.16.23	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	12,00
1.16.24	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	14,00
1.16.25	Mictorio coletivo aço inox (aísi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30 ⁺ cm (c x a x p)	m	2,48
1.16.26	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	9,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1563
Proc. 520
Rub. 120

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.16.27	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	9,00
1.16.28	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00
1.17	PINTURA		
1.17.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	759,00
1.17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	148,50
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	528,00
1.17.4	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	102,80
1.17.5	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	m²	90,75
1.17.6	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	132,00
1.17.7	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	107,25
1.17.8	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	95,70
1.17.9	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	594,00
1.17.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	594,00
1.17.11	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	990,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1564
Proc. 3.2
Rub. 40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, emitida em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58
Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas



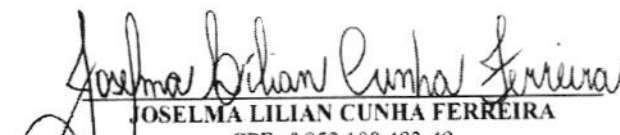


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.17.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	m ²	140,25
1.18	DIVERSOS		
1.18.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	577,50
1.18.2	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	6,00
1.18.3	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m ²	24,75
1.18.4	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m ²	52,80
1.19	SERVIÇOS FINAIS		
1.19.1	Limpeza de fossa acima de 5m3	m ³	33,00
1.19.2	Limpeza de reservatório	m ³	247,50
1.19.3	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	9,00
1.19.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	247,50
1.19.5	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	207,61
1.19.6	Limpeza geral	m ²	165,00

Bom Jardim – MA, 24 de fevereiro de 2022.


JOSELMA LILIAN CUNHA FERREIRA
CPF nº 852.100.483-49
RG 037450442009-5
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BOM JARDIM/MA

Av. José Pedro Vasconcelos, s/nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1565
Proc. 52
Rub. 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58
Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 24 folhas



LAUDO TÉCNICO

Eu, **WLISSES ROCHA CARVALHO DE MORAES**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador do CPF N° 024.902.403-90, registro CREA-MA n° 111837980-2, residente e domiciliado à Avenida Henrique Leal, n° 12, Complemento: B, Bairro: Cohab Anil III, São Luís – MA, CEP 65051-090, atesto para os devidos fins que os serviços técnicos abaixo relacionados realizados por **JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, portador do RG n° 8694905 SDS-PE, inscrito no CPF sob o n° 052.399.843-01, registro CREA-MA n° 111668502-7, categoria Engenheiro Civil, residente e domiciliado na Rua A, Ala A, n° 13, Residencial São Domingos I, Cohama, São Luís - MA, CEP 65064-530, foram executados e se encontram de forma satisfatória.

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 15/2021.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
CNPJ: 06.229.975/0001-72

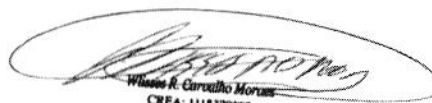
CONTRATADA: MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI
CNPJ: 27.896.522/0001-70

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
CREA: 111668502-7

PRAZO CONTRATUAL: 16/06/2021 a 16/02/2022
PRAZO EXECUTADO: 16/06/2021 a 16/02/2022

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	LOTE I - CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS EXISTENTES		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	59,00
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	330,00


Wlisses R. Carvalho Moraes
CREA: 1118379802
Engenheiro Civil

Fls. 1566
Proc. 52
Rub. 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 871942/2022, em 19/08/2022



Certidão n° 871942/2022
19/08/2022, 14:58
Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fis. 1567
 Proc. 52
 Rub. 12

1.1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	3300,00
1.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	165,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	140,25
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	867,24
1.2.3	Demolição de forros	m ²	889,22
1.2.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	753,01
1.2.5	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	m ²	702,30
1.2.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m ³	47,69
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	416,30
1.2.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	99,00
1.2.9	Retirada de calha	m	42,90
1.2.10	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m ²	257,90
1.2.11	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m ²	132,00
1.2.12	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	330,00
1.2.13	Remoção de interruptores e tomadas	un	65,00
1.2.14	Remoção de luminária	un	99,00
1.2.15	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	7,43
1.2.16	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	6,00
1.2.17	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	7,00
1.2.18	Remoção de ventilador de teto	un	17,00
1.2.19	Remoção de vidro temperado	m ²	44,55
1.2.20	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m ²	74,25
1.3	INFRAESTRUTURA		
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA		
1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	62,70
1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	52,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
 19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

Willians R. Carvalho Moraes
 CREA: 1118379802
 Engenheiro Civil



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1568
 Proc. 52
 Rub. 40

1.3.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	37,95
1.3.1.4	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	37,29
1.3.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	273,74
1.3.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M³/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	230,34
1.3.2	FUNDAÇÃO		
1.3.2.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	41,25
1.3.2.2	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	16,50
1.3.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	13,20
1.3.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	32,67
1.3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	44,22
1.3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	44,22
1.3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	372,24
1.3.2.8	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	116,82
1.4	SUPERESTRUTURA		
1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	92,24
1.4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	99,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
 19/08/2022, 14:58
 Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

Wladimir R. Garçonho Moura
 CREA: 11183798/2
 Engenheiro Civil



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1569
 Proc. 520
 Rub. 120

1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	305,25
1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	290,40
1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,03
1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	322,08
1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	23,10
1.5	PAREDES E PAINÉIS		
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2475,00
1.5.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	24,75
1.5.3	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	66,00
1.5.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	24,75
1.5.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	24,75
1.6	ESQUADRIAS		
1.6.1	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	10,00
1.6.2	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, emitida em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
 19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

Wesley R. Corvelho Moraes
 CREA: 11183798/2
 Engenheiro Civil



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1570
Proc. 570
Rub. 120

1.6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00
1.6.4	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	5,00
1.6.5	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	7,00
1.6.6	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	7,00
1.6.7	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.90 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado)	m²	7,10
1.6.8	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m²	5,94
1.6.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,90
1.6.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	16,83
1.6.11	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, acabamento cromado	cj	4,95
1.6.12	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	3,47
1.6.13	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	4,13
1.6.14	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	11,00
1.6.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	8,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

Wesley R. Carvalho Moraes
CREA: 1118379802
Engenheiro Civil



LAUDO TÉCNICO

Mo. 1571
 Co. 52
 Sub. 12

1.6.16	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	m²	35,64
1.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	49,83
1.7.3	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Icolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	70,13
1.7.4	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trinch de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic. 5h - R1	m²	77,55
1.8	COBERTURA		
1.8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	591,03
1.8.2	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m²	422,76
1.8.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	181,50
1.8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,95
1.8.5	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	52,80
1.8.6	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	51,48
1.8.7	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	33,00
1.8.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	825,00
1.8.9	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1332,29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
 19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

Walter R. Coradito Moraes
 WALTER R. CORADITO MORAES
 CREA: 1118379802
 Engenheiro Civil



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1572
 Fico. 572
 Rub. 12

1.8.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1332,29
1.9	FORROS		
1.9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	165,00
1.9.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	140,25
1.9.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	234,30
1.10	REVESTIMENTOS		
1.10.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	53,63
1.10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	726,00
1.10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	742,50
1.10.4	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	577,50
1.11	PISOS		
1.11.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	115,50
1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	231,00
1.11.3	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	264,00
1.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	917,07
1.11.5	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	132,00
1.11.6	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	m	103,18
1.11.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	59,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
 19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

Wassio R. Carvalho Moraes
 CREA: 1118379802
 Engenheiro Civil



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1573
Proc. 52
Rub. *[assinatura]*

1.11.8	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	132,00
1.11.9	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	65,34
1.11.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	390,27
1.11.11	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	9,00
1.11.12	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	495,00
1.12	INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LOGICA		
1.12.1	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	17,00
1.12.2	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	10,00
1.12.3	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	107,25
1.12.4	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	17,00
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.13.1	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	49,50
1.13.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	17,00
1.13.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00
1.13.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00
1.13.5	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00
1.13.6	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZzc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

[Assinatura]
Wassil A. Correia Moraes
CREA: 11183798/2
Engenheiro Civil



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1574
 Proc. 52
 Rub. 14

1.13.7	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00
1.13.8	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00
1.13.9	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00
1.13.10	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.13.11	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	2,00
1.13.12	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	2,00
1.13.13	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00
1.13.14	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	3,00
1.13.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00
1.13.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
1.13.17	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
1.13.18	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00
1.13.19	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	4,00
1.13.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00
1.13.21	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
1.13.22	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	4,00
1.13.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.13.24	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
 19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

Wesley R. Cordeiro Moraes
 CREA: 1118379802
 Engenheiro Civil



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1575

Proc. 520

Rub. 12

1.13.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00
1.13.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00
1.13.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00
1.13.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00
1.13.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00
1.13.39	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	15,00
1.13.40	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZC3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

Wladimir R. Cordeiro Moraes
CREA: 1118379802
Engenheiro Civil



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1576
Proc. 52
Rub. 120

1.13.41	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	9,00
1.13.42	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	7,00
1.13.43	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79,20
1.13.44	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128,70
1.13.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,00
1.13.46	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	75,90
1.13.47	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	128,70
1.13.48	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	1320,00
1.13.49	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	14,03
1.13.50	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10,73
1.13.51	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00
1.13.52	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00
1.13.53	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
19/08/2022, 14:58
Chave de impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

Wladimir R. Carvalho Moraes
Wladimir R. Carvalho Moraes
CREA: 1118379802
Engenheiro Civil



LAUDO TÉCNICO

Mo. 1577
 R. 52
 Pub. 1/10

1.13.54	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	17,00
1.13.55	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	17,00
1.13.56	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	14,00
1.13.57	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	14,00
1.13.58	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00
1.13.59	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00
1.13.60	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00
1.13.61	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	9,00
1.13.62	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00
1.13.63	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
1.13.64	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
1.13.65	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	10,00
1.13.66	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	un	6,00
1.13.67	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	4,00
1.13.68	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	10,00
1.13.69	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	7,00
1.13.70	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022.



Certidão nº 871942/2022
 19/08/2022, 14:58
 Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

Wladimir R. Cordeiro Moraes
 CREA: 1118379802
 Engenheiro Civil



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1578
 Proc. 52
 Rub. 10

1.13.71	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	3,00
1.13.72	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1200), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	7,00
1.13.73	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	13,00
1.13.74	Ventilador de piso ou parede	un	8,00
1.13.75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	577,50
1.13.76	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,50
1.13.77	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,50
1.13.78	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,00
1.13.79	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,95
1.13.80	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,50
1.13.81	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	50,00
1.13.82	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00
1.13.83	Luminária Tecnolux CW 450 D5 para iluminação pública 02 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 250w, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de 9m	un	14,00
1.13.84	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un	42,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
 19/08/2022, 14:58
 Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

Wladimir R. Cordeiro Moraes
 Wladimir R. Cordeiro Moraes
 CREA: 1118379802
 Engenheiro Civil



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1579
 Proc. 52
 Rub. 14

1.13.85	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200	un	17,00
1.13.86	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	50,00
1.13.87	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	17,00
1.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.14.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	33,00
1.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	165,00
1.14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	231,00
1.14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	198,00
1.14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	99,00
1.14.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	121,94
1.14.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	112,20
1.14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	17,00
1.14.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
 19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

Wesley R. Cordeiro Moraes
 CREA: 1118379802
 Engenheiro Civil



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1580
 Proc. 520
 Rub. 40

1.14.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00
1.14.11	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	10,00
1.14.12	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	11,00
1.14.13	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	14,00
1.14.14	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	15,00
1.14.15	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	13,00
1.14.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,00
1.14.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	13,00
1.14.18	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	9,00
1.14.19	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	4,00
1.14.20	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	5,00
1.14.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	7,00
1.14.22	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	4,00
1.14.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00
1.14.24	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	16,00
1.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.15.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	18,00
1.15.2	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022 emitida



Certidão nº 871942/2022
 19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

Wllesley R. Carvalho Moraes
 Wllesley R. Carvalho Moraes
 CREA: 1118379802
 Engenheiro Civil



LAUDO TÉCNICO

 Fls. 1581
 Proc. 52
 Rub. 110

1.15.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	17,33
1.15.4	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	158,73
1.15.5	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	103,29
1.15.6	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	32,67
1.15.7	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	87,29
1.15.8	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1,00
1.15.9	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00
1.15.10	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	2,00
1.15.11	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	2,00
1.15.12	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m	un	1,00
1.15.13	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00
1.15.14	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00
1.15.15	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00
1.15.16	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8,00
1.15.17	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	13,53
1.16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
1.16.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00
1.16.2	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	18,00
1.16.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022


 Certidão nº 871942/2022
 19/08/2022, 14:58
 Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

 Wilson R. Carvalho Moraes
 CREA: 1118379802
 Engenheiro Civil


LAUDO TÉCNICO

Fis. 1582
 Proc. 520
 Rub. 42

1.16.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00
1.16.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00
1.16.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00
1.16.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	43,00
1.16.8	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	9,00
1.16.9	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	9,00
1.16.10	Bancada de madeira compensada 1,50m x 0,60m revestida em fórmica para instalação de lavatório	un	8,00
1.16.11	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado	un	9,00
1.16.12	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	6,00
1.16.13	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	6,00
1.16.14	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	6,00
1.16.15	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	3,00
1.16.16	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	5,00
1.16.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00
1.16.18	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	4,00
1.16.19	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	5,00
1.16.20	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	9,00
1.16.21	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	10,00
1.16.22	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	14,00
1.16.23	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	12,00
1.16.24	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
 19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZzc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

Wladimir R. Cordeiro Moraes
 CREA: 1118379802
 Engenheiro Civil



LAUDO TÉCNICO

 Fls. 1583
 Proc. 520
 Rub. 14

1.16.25	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	2,48
1.16.26	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	9,00
1.16.27	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	9,00
1.16.28	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00
1.17	PINTURA		
1.17.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	759,00
1.17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	148,50
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	528,00
1.17.4	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	102,80
1.17.5	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	m²	90,75
1.17.6	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	132,00
1.17.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	107,25
1.17.8	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	95,70
1.17.9	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	594,00
1.17.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	594,00
1.17.11	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	990,00
1.17.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	140,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022


 Certidão nº 871942/2022
 19/08/2022, 14:58

Chave de Impressão: ZZZc3

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 folhas

 Wilson R. Carvalho Moura
 CREA: 1118379802
 Engenheiro Civil

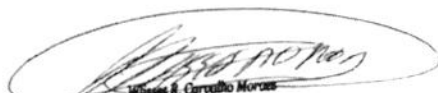

LAUDO TÉCNICO

Fls. 1584
 Proc. 520
 Rub. 4

1.18	DIVERSOS		
1.18.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	577,50
1.18.2	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	6,00
1.18.3	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m²	24,75
1.18.4	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m²	52,80
1.19	SERVIÇOS FINAIS		
1.19.1	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	33,00
1.19.2	Limpeza de reservatório	m³	247,50
1.19.3	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	9,00
1.19.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	247,50
1.19.5	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	207,61
1.19.6	Limpeza geral	m²	165,00

São Luís – MA, 13 de julho de 2022.

Atenciosamente,


 Wilson A. Carvalho Moraes
 CREA: 1118379802
 Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871942/2022, em 19/08/2022



Certidão nº 871942/2022
 19/08/2022, 14:58
 Chave de Impressão: ZZZc3
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 19 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

900606/2024

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 **JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**
Registro: **1116685027MA** RNP: **1116685027**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Fis. 1585
Proc. 52
Rub. 40

Número da ART: **MA20210444410** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: 13/08/2021 Baixada em: 01/02/2024
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM** CPF/CNPJ: **06.229.975/0001-72**
Endereço do contratante: **AVENIDA JOSÉ PEDRO VASCONCELOS** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **BOM JARDIM** UF: **MA** CEP: **65380000**
Contrato: **145/2021** Celebrado em: **14/06/2021**
Valor do contrato: **R\$ 1.011.685,16** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JOSÉ PEDRO VASCONCELOS** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **BOM JARDIM** UF: **MA** CEP: **65380000**
Coordenadas Geográficas: **04°44'30.00"S, 44°21'00.00"W**
Data de início: **16/06/2021** Conclusão efetiva: **16/02/2022**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM** CPF/CNPJ: **06.229.975/0001-72**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.3 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 22.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1125.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 15.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 9.00 Pontos;**

Observações

CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DA ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 15/2021.

Informações Complementares

- O ATESTADO E LAUDO TÉCNICO ESTÃO REGISTRADOS APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 1.12 (COMPLETO), 1.13.65, 1.13.67, 1.13.81, 1.13.82, 1.13.83, 1.13.84, 1.13.85 E 1.18, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 38 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 **900606/2024**
13/03/2024, 10:04
xcCb2

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: xcCb2





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a **MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 27.896.522/0001-70, estabelecida na Rua José Feitosa, 839-A, Centro, Aldeias Altas - MA, CEP 65.610-000, executou em condições técnicas satisfatórias para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM - MA, o serviço referente à CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DA ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 15/2021, conforme Contrato nº 145/2021 e Processo Administrativo nº 088/2021 de 14 de junho de 2021.

Foi responsável técnico o Engenheiro Civil **JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**, brasileiro, divorciado, RG 869490-5 SDS-PE, CPF: 052.399.843-01, CREA – MA: 111668502-7, de acordo com a ART Nº MA2021044410.

1. OBJETO CONTRATUAL

CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DA ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 15/2021.

2. PRAZO DE EXECUÇÃO

Os serviços foram executados no período de 16 de junho de 2021 a 16 de fevereiro de 2022.

3. VALOR FINAL DO CONTRATO EXECUTADO

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1586
Proc. 52
Rub. 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024 emitida



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Ao final da execução de todas as obras e serviços abaixo discriminados, o valor total alcançado foi de: **R\$ 1.011.685,16 (um milhão, onze mil, seiscentos e oitenta e cinco reais e dezesseis centavos).**

QUANTO AOS SERVIÇOS REALIZADOS

Os trabalhos realizados constituem os serviços integrantes ao Contrato nº 145/2021 e Processo Administrativo nº 088/2021, executados em concordância com as Normas Brasileiras, em obediência a planilha contratual abaixo, não eximindo a contratada das obrigações constantes no Art. 69 da Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993.

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	LOTE I - CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS EXISTENTES		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	30,00
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	150,00
1.1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	1500,00
1.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	75,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	63,75
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	394,20
1.2.3	Demolição de forros	m ²	604,19

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1587
Proc. 52
Rub. 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024 emitida



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.2.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	442,28
1.2.5	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	m ²	419,23
1.2.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m ³	21,68
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	289,23
1.2.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	55,00
1.2.9	Retirada de calha	m	29,50
1.2.10	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m ²	117,23
1.2.11	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m ²	80,00
1.2.12	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	190,00
1.2.13	Remoção de interruptores e tomadas	un	36,00
1.2.14	Remoção de luminária	un	55,00
1.2.15	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	3,38
1.2.16	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	4,00
1.2.17	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	4,00
1.2.18	Remoção de ventilador de teto	un	10,00
1.2.19	Remoção de vidro temperado	m ²	30,25
1.2.20	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m ²	43,75
1.3	INFRAESTRUTURA		
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA		
1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	38,50
1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	34,00
1.3.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	27,25

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1588
Proc. 52
Rub. 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.3.1.4	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	26,95
1.3.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	124,43
1.3.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	114,70
1.3.2	FUNDAÇÃO		
1.3.2.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	18,75
1.3.2.2	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	7,50
1.3.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,00
1.3.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	14,85
1.3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,10
1.3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,10
1.3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	169,20
1.3.2.8	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	73,10
1.4	SUPERESTRUTURA		

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1589
Proc. 52
Rub. 42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37
Chave de Impressão: xcCb2
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas



Fls. 1590
Proc. 52
Rub. 40



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	51,93
1.4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	55,00
1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,75
1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,00
1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,38
1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	246,40
1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	20,50
1.5	PAREDES E PAINÉIS		
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1125,00
1.5.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	11,25
1.5.3	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.5.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	11,25
1.5.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	11,25
1.6	ESQUADRIAS		
1.6.1	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	5,00
1.6.2	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00
1.6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
1.6.4	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00
1.6.5	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00
1.6.6	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	4,00
1.6.7	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.90 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado)	m²	3,23
1.6.8	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m²	2,70
1.6.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,50

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1591
Proc. 52
Rub. 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.6.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	7,65
1.6.11	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, acabamento cromado	cj	2,25
1.6.12	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	1,58
1.6.13	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	1,88
1.6.14	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	5,00
1.6.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	3,75
1.6.16	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.7.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	16,20
1.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	22,65
1.7.3	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	31,88
1.7.4	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m²	35,25
1.8	COBERTURA		

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1592
Proc. 520
Rub. 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024 emitida



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	268,65
1.8.2	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m²	192,17
1.8.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,50
1.8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,25
1.8.5	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	24,00
1.8.6	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	23,40
1.8.7	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	15,00
1.8.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	375,00
1.8.9	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	605,59
1.8.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	605,59
1.9	FORROS		
1.9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	75,00
1.9.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	63,75

Av. José Pedro Vasconcelos, s/nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1593
Proc. 520
Rub. 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024 emitida



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.9.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	106,50
1.10	REVESTIMENTOS		
1.10.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	24,38
1.10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	330,00
1.10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	337,50
1.10.4	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	262,50
1.11	PISOS		
1.11.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	m³	52,50
1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	105,00
1.11.3	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	316,00
1.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	416,85
1.11.5	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	60,00
1.11.6	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	m	46,90
1.11.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,85
1.11.8	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	60,00
1.11.9	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	29,70

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 15921
Proc. 520
Rub. 120

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas





Fis. 1595
Proc. 32
Rub. 140

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.11.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	177,40
1.11.11	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	4,00
1.11.12	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	225,00
1.12	INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LOGICA		
1.12.1	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	8,00
1.12.2	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	5,00
1.12.3	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	48,75
1.12.4	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	8,00
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.13.1	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	22,50
1.13.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	8,00
1.13.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00
1.13.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00
1.13.5	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37
Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.6	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00
1.13.7	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.13.8	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00
1.13.9	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00
1.13.10	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.13.11	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1,00
1.13.12	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00
1.13.13	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
1.13.14	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	2,00
1.13.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00
1.13.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.13.17	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.13.18	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.13.19	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	2,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1596
Proc. 52
Rub. 40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024.



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
1.13.21	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
1.13.22	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	2,00
1.13.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.13.24	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	2,00
1.13.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00
1.13.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00
1.13.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00
1.13.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1597
Proc. 52
Rub. 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, emitida em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024

13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



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

Impresso em: 13/03/2024, às 11:37.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
1.13.39	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	7,00
1.13.40	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	5,00
1.13.41	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	4,00
1.13.42	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	3,00
1.13.43	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00
1.13.44	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,50
1.13.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00
1.13.46	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	34,50
1.13.47	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	58,50
1.13.48	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	600,00
1.13.49	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	6,38
1.13.50	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4,88
1.13.51	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	0,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

No. 1598
Proc. 52
Rub. 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024 em



Certidão nº 900606/2024

13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.52	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00
1.13.53	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00
1.13.54	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	8,00
1.13.55	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	8,00
1.13.56	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	6,00
1.13.57	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00
1.13.58	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00
1.13.59	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00
1.13.60	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00
1.13.61	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00
1.13.62	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00
1.13.63	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.13.64	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
1.13.65	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	5,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1599
Proc. 520
Rub. 120

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.66	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	un	3,00
1.13.67	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	2,00
1.13.68	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	5,00
1.13.69	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	3,00
1.13.70	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	3,00
1.13.71	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	2,00
1.13.72	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00
1.13.73	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	6,00
1.13.74	Ventilador de piso ou parede	un	4,00
1.13.75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	262,50
1.13.76	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	127,50
1.13.77	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,50
1.13.78	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00
1.13.79	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,71

Av. José Pedro Vasconcelos, s/nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1600
Proc. 52
Rub. 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.80	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,50
1.13.81	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	23,00
1.13.82	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00
1.13.83	Luminária Tecnolux CW 450 D5 para iluminação pública 02 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 250w, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de 9m	un	6,00
1.13.84	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un	19,00
1.13.85	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200	un	8,00
1.13.86	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	23,00
1.13.87	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00
1.14			
1.14.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	15,00
1.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	75,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1601
Proc. 52
Rub. 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	105,00
1.14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	90,00
1.14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,00
1.14.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	55,43
1.14.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,00
1.14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00
1.14.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00
1.14.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
1.14.11	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	5,00
1.14.12	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	5,00
1.14.13	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	6,00
1.14.14	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	7,00
1.14.15	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	6,00
1.14.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1602
Proc. 52
Rub. 30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024 emitida



Certidão nº 900606/2024

13/03/2024, 11:37

Chave de impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.14.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00
1.14.18	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00
1.14.19	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	2,00
1.14.20	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	3,00
1.14.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	3,00
1.14.22	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00
1.14.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00
1.14.24	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	8,00
1.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.15.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	9,00
1.15.2	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	8,00
1.15.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	8,00
1.15.4	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	72,15
1.15.5	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	46,95
1.15.6	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	14,85
1.15.7	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	39,68
1.15.8	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	0,00
1.15.9	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1603
Proc. 32
Rub. 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024 emitida



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.15.10	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	1,00
1.15.11	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	1,00
1.15.12	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m	un	1,00
1.15.13	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00
1.15.14	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.15.15	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.15.16	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00
1.15.17	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	6,15
1.16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
1.16.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
1.16.2	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	8,00
1.16.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00
1.16.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
1.16.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
1.16.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão – Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 16021
Proc. 52
Rub. 42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024

13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 13/03/2024, às 11:37.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.16.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00
1.16.8	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	4,00
1.16.9	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	4,00
1.16.10	Bancada de madeira compensada 1,50m x 0,60m revestida em fórmica para instalação de lavatório	un	4,00
1.16.11	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado	un	4,00
1.16.12	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	3,00
1.16.13	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	3,00
1.16.14	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	3,00
1.16.15	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	2,00
1.16.16	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	3,00
1.16.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
1.16.18	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	2,00
1.16.19	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	4,00
1.16.20	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	4,00
1.16.21	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	5,00
1.16.22	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	6,00
1.16.23	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00
1.16.24	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	6,00
1.16.25	Mictorio coletivo aço inox (aísi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	1,13

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1605
Proc. 52
Rub. 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas



Fls. 1606
 Proc. 52
 Rub. 12



ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
 CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.16.26	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	4,00
1.16.27	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	4,00
1.16.28	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
1.17	PINTURA		
1.17.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	345,00
1.17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	67,50
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	240,00
1.17.4	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	46,73
1.17.5	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	m²	41,25
1.17.6	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	60,00
1.17.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	48,75
1.17.8	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	43,50
1.17.9	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	270,00
1.17.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	270,00
1.17.11	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	450,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024 emitida



Certidão nº 900606/2024
 13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.17.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m ²	63,75
1.18	DIVERSOS		
1.18.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	262,50
1.18.2	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	3,00
1.18.3	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m ²	11,25
1.18.4	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m ²	24,00
1.19	SERVIÇOS FINAIS		
1.19.1	Limpeza de fossa acima de 5m3	m ³	15,00
1.19.2	Limpeza de reservatório	m ³	112,50
1.19.3	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	4,00
1.19.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	112,50
1.19.5	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	94,37
1.19.6	Limpeza geral	m ²	150,00

Bom Jardim – MA, 24 de fevereiro de 2022.

Cleutegilson Siqueira Gonçalves
Sec. Mun. de Administração e Planejamento
Portaria nº 01/2021 - GB/PMBJ

CLEUTEGILSON SIQUEIRA GONÇALVES

CPF: 605.560.393-64

PORT: 01/2021

Secretário Municipal de Administração e Planejamento de Bom Jardim/MA

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fig. 1607
Proc. 520
Rub. 130

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024 em



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 22 folhas



LAUDO TÉCNICOFls. 1608
Proc. 52
Rub. 10

Eu, **WLISSES ROCHA CARVALHO DE MORAES**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador do CPF N° 024.902.403-90, registro CREA-MA n° 111837980-2, residente e domiciliado à Avenida Henrique Leal, n° 12, Complemento: B, Bairro: Cohab Anil III, São Luís – MA, CEP 65051-090, atesto para os devidos fins que os serviços técnicos abaixo relacionados realizados por **JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, portador do RG n° 8694905 SDS-PE, inscrito no CPF sob o n° 052.399.843-01, registro CREA-MA n° 111668502-7, categoria Engenheiro Civil, residente e domiciliado na Rua A, Ala A, n 13, Residencial São Domingos I, Cohama, São Luís - MA, CEP 65064-530, foram executados e se encontram de forma satisfatória.

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DA ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 15/2021.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
CNPJ: 06.229.975/0001-72

CONTRATADA: MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI
CNPJ: 27.896.522/0001-70

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
CREA: 111668502-7

PRAZO CONTRATUAL: 16/06/2021 a 16/02/2022
PRAZO EXECUTADO: 16/06/2021 a 16/02/2022

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	LOTE I - CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS EXISTENTES		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	30,00
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	150,00
1.1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1500,00
1.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	75,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão n° 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1609
 Proc. 52
 Rub. 12

1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	63,75
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	394,20
1.2.3	Demolição de forros	m²	604,19
1.2.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	442,28
1.2.5	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	419,23
1.2.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	21,68
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	289,23
1.2.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	55,00
1.2.9	Retirada de calha	m	29,50
1.2.10	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	117,23
1.2.11	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	80,00
1.2.12	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	190,00
1.2.13	Remoção de interruptores e tomadas	un	36,00
1.2.14	Remoção de luminária	un	55,00
1.2.15	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	3,38
1.2.16	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	4,00
1.2.17	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	4,00
1.2.18	Remoção de ventilador de teto	un	10,00
1.2.19	Remoção de vidro temperado	m²	30,25
1.2.20	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	43,75
1.3	INFRAESTRUTURA		
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA		
1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	38,50
1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	34,00
1.3.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	27,25
1.3.1.4	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	26,95
1.3.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	124,43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024
 13/03/2024, 11:37
 Chave de Impressão: xcCb2
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1640
 Proc. 520
 Rub. 420

1.3.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	114,70
1.3.2	FUNDAÇÃO		
1.3.2.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	18,75
1.3.2.2	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	7,50
1.3.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,00
1.3.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	14,85
1.3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,10
1.3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,10
1.3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	169,20
1.3.2.8	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	73,10
1.4	SUPERESTRUTURA		
1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	51,93
1.4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	55,00
1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,75
1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,00
1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024

13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1611
 Proc. 52
 Rub. 12

1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	246,40
1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	20,50
1.5	PAREDES E PAINÉIS		
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1125,00
1.5.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	11,25
1.5.3	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	30,00
1.5.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	11,25
1.5.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	11,25
1.6	ESQUADRIAS		
1.6.1	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	5,00
1.6.2	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00
1.6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
1.6.4	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00
1.6.5	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00
1.6.6	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	4,00
1.6.7	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.90 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado)	m²	3,23
1.6.8	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m²	2,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024 emitida



Certidão nº 900606/2024
 13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1642

Proc. 52

Rub. 20

1.6.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,50
1.6.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	7,65
1.6.11	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, acabamento cromado	cj	2,25
1.6.12	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	1,58
1.6.13	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	1,88
1.6.14	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	5,00
1.6.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	3,75
1.6.16	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.7.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	16,20
1.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	22,65
1.7.3	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	31,88
1.7.4	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m²	35,25
1.8	COBERTURA		
1.8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	268,65
1.8.2	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m²	192,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024 emitida



Certidão nº 900606/2024
13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1613
 Proc. 52
 Rub. 52

1.8.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,50
1.8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,25
1.8.5	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	24,00
1.8.6	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	23,40
1.8.7	Telhamento com telha de fibrocimento ondulado esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	15,00
1.8.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	375,00
1.8.9	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	605,59
1.8.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	605,59
1.9	FORROS		
1.9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	75,00
1.9.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	63,75
1.9.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	106,50
1.10	REVESTIMENTOS		
1.10.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	24,38
1.10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	330,00
1.10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	337,50
1.10.4	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	262,50
1.11	PISOS		
1.11.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	52,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024

13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 folhas



LAUDO TÉCNICO

 Fls. 1614
 Proc. 52
 Rub. 12

1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	105,00
1.11.3	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	316,00
1.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	416,85
1.11.5	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	60,00
1.11.6	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	m	46,90
1.11.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,85
1.11.8	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	60,00
1.11.9	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	29,70
1.11.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	177,40
1.11.11	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	4,00
1.11.12	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	225,00
1.12	INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LOGICA		
1.12.1	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	8,00
1.12.2	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	5,00
1.12.3	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	48,75
1.12.4	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	8,00
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.13.1	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	22,50
1.13.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	8,00
1.13.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00

 Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024
 em

 Certidão nº 900606/2024
 13/03/2024, 11:37
 Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1615
 Proc. 327
 Rub. h2

1.13.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00
1.13.5	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00
1.13.6	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00
1.13.7	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.13.8	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00
1.13.9	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00
1.13.10	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.13.11	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1,00
1.13.12	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00
1.13.13	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00
1.13.14	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	2,00
1.13.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00
1.13.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.13.17	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.13.18	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
1.13.19	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	2,00
1.13.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
1.13.21	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024 emitida



Certidão nº 900606/2024
 13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1616
 Proc. 52
 Rub. 42

1.13.22	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	2,00
1.13.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
1.13.24	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	2,00
1.13.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00
1.13.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00
1.13.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00
1.13.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00
1.13.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00
1.13.39	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	7,00
1.13.40	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	5,00
1.13.41	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	4,00
1.13.42	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	3,00
1.13.43	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024 emitida



Certidão nº 900606/2024
 13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1617

Proc. 57

Rub. 17

1.13.44	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,50
1.13.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00
1.13.46	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	34,50
1.13.47	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	58,50
1.13.48	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	600,00
1.13.49	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	6,38
1.13.50	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4,88
1.13.51	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	0,00
1.13.52	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	1,00
1.13.53	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00
1.13.54	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	8,00
1.13.55	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	8,00
1.13.56	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	6,00
1.13.57	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00
1.13.58	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00
1.13.59	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	5,00
1.13.60	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, 13/03/2024 em



Certidão nº 900606/2024

13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1618
 Proc. 57
 Rub. 14

1.13.61	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00
1.13.62	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00
1.13.63	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.13.64	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
1.13.65	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	5,00
1.13.66	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	un	3,00
1.13.67	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	2,00
1.13.68	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	5,00
1.13.69	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	3,00
1.13.70	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	3,00
1.13.71	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	2,00
1.13.72	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00
1.13.73	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	6,00
1.13.74	Ventilador de piso ou parede	un	4,00
1.13.75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	262,50
1.13.76	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	127,50
1.13.77	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,50
1.13.78	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00
1.13.79	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024 emitida



Certidão nº 900606/2024

13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 folhas



LAUDO TÉCNICO

 Fis. 1619
 Proc. 52
 Rub. 12

1.13.80	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,50
1.13.81	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	23,00
1.13.82	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00
1.13.83	Luminária Tecnolux CW 450 D5 para iluminação pública 02 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 250w, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de 9m	un	6,00
1.13.84	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un	19,00
1.13.85	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200	un	8,00
1.13.86	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	23,00
1.13.87	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00
1.14			
1.14.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	15,00
1.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	75,00
1.14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	105,00
1.14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	90,00
1.14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,00
1.14.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	55,43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024


 Certidão nº 900606/2024
 13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fis. 1620
 Proc. 520
 Rub. 16

1.14.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,00
1.14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00
1.14.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00
1.14.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
1.14.11	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	5,00
1.14.12	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	5,00
1.14.13	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	6,00
1.14.14	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	7,00
1.14.15	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	6,00
1.14.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00
1.14.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00
1.14.18	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00
1.14.19	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	2,00
1.14.20	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	3,00
1.14.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	3,00
1.14.22	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00
1.14.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00
1.14.24	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	8,00
1.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.15.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	9,00
1.15.2	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024

13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fis. 1621
 Proc. 52
 Rub. Rp

1.15.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	8,00
1.15.4	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	72,15
1.15.5	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	46,95
1.15.6	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	14,85
1.15.7	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	39,68
1.15.8	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	0,00
1.15.9	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00
1.15.10	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	1,00
1.15.11	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	1,00
1.15.12	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m	un	1,00
1.15.13	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00
1.15.14	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.15.15	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.15.16	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00
1.15.17	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	6,15
1.16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
1.16.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
1.16.2	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	8,00
1.16.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00
1.16.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
1.16.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024 emitida



Certidão nº 900606/2024
 13/03/2024, 11:37
 Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fis. 1622
 Proc. 37
 Rub. 47

1.16.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
1.16.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00
1.16.8	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	4,00
1.16.9	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	4,00
1.16.10	Bancada de madeira compensada 1,50m x 0,60m revestida em fórmica para instalação de lavatório	un	4,00
1.16.11	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado	un	4,00
1.16.12	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	3,00
1.16.13	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	3,00
1.16.14	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	3,00
1.16.15	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	2,00
1.16.16	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	3,00
1.16.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
1.16.18	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	2,00
1.16.19	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	4,00
1.16.20	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	4,00
1.16.21	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	5,00
1.16.22	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	6,00
1.16.23	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00
1.16.24	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	6,00
1.16.25	Mictorio coletivo aço inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	1,13
1.16.26	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	4,00
1.16.27	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	4,00
1.16.28	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
1.17	PINTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024
 13/03/2024, 11:37

Chave de Impressão: xcCb2

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1623
 Proc. 570
 Rub. 44

1.17.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	345,00
1.17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	67,50
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	240,00
1.17.4	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	46,73
1.17.5	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, 2 DEMAOS	m²	41,25
1.17.6	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	60,00
1.17.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	48,75
1.17.8	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	43,50
1.17.9	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	270,00
1.17.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	270,00
1.17.11	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	450,00
1.17.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	63,75
1.18	DIVERSOS		
1.18.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	262,50
1.18.2	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	3,00
1.18.3	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m²	11,25
1.18.4	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m²	24,00
1.19	SERVIÇOS FINAIS		
1.19.1	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	15,00
1.19.2	Limpeza de reservatório	m³	112,50
1.19.3	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	4,00
1.19.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	112,50
1.19.5	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	94,37
1.19.6	Limpeza geral	m²	150,00

São Luis – MA, 13 de julho de 2022.

Atenciosamente,

WLISSES ROCHA
 CARVALHO DE
 MORAES:02490240390

Assinado digitalmente por WLISSES
 ROCHA CARVALHO DE
 MORAES:02490240390
 Razão: Eu estou aprovando este documento
 Data: 2022.07.13 11:13:51-03'00"

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900606/2024, em 13/03/2024



Certidão nº 900606/2024
 13/03/2024, 11:37
 Chave de Impressão: xcCb2
 O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2024 e contém 16 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

907469/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**
Registro: **1116685027MA** RNP: **1116685027**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Fis. 1624
Proc. 52
Rub. 10

Número da ART: **MA2021044417** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/08/2021 Baixada em: 08/05/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM** CPF/CNPJ: **06.229.975/0001-72**
Endereço do contratante: AVENIDA JOSÉ PEDRO VASCONCELOS Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BOM JARDIM UF: MA CEP: 65380000
Contrato: 148/2021 Celebrado em: 14/06/2021
Valor do contrato: R\$ 263.354,86 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOSÉ PEDRO VASCONCELOS Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BOM JARDIM UF: MA CEP: 65380000
Coordenadas Geográficas: 04°44'30.00"S, 44°21'00.00"W
Data de início: 16/06/2021 Conclusão efetiva: 16/02/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM** CPF/CNPJ: **06.229.975/0001-72**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.3 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 6.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 175.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 5.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 Pontos;**

Observações

CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIAL SOCIAL, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 15/2021.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES DOS ITENS 1.12 INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LÓGICA (COMPLETO), 1.13.65, 1.13.66, 1.13.67, 1.13.81, 1.13.82, 1.13.83, 1.13.84, 1.13.85 REFERENTES A ILUMINAÇÃO PÚBLICA E 1.18.1 PLANTIO, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 42 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 907469/2024
21/05/2024, 08:31
YZZw1

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: YZZw1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



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

Impresso em: 21/05/2024, às 08:36.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a **MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCAAO EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 27.896.522/0001-70, estabelecida na Rua José Feitosa, 83-A, Centro, Aldeias Altas - MA, CEP 65.610-000, executou em condições técnicas satisfatórias para a PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM - MA, o serviço referente a CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIAL SOCIAL, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA ADESAO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 15/2021, conforme Contrato nº 148/2021 e Processo Administrativo nº 088/2021 de 14 de junho de 2021.

Foi responsável técnico o Engenheiro Civil **JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**, brasileiro, divorciado, RG 869490-5 SDS-PE, CPF: 052.399.843-01, CREA - MA: 111668502-7, de acordo com a ART Nº MA2021044417.

1. OBJETO CONTRATUAL

CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIAL SOCIAL, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA ADESAO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 15/2021.

2. PRAZO DE EXECUÇÃO

Os serviços foram executados no período de 16 de junho de 2021 a 16 de fevereiro de 2022.

3. VALOR FINAL DO CONTRATO EXECUTADO

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim - Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1625
Proc. 52
Rub. 1625

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024.



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36
Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Ao final da execução de todas as obras e serviços abaixo discriminados, o valor total alcançado foi de: R\$ 263.354,86 (duzentos e sessenta e três mil, trezentos e cinquenta e quatro reais e oitenta e seis centavos).

QUANTO AOS SERVIÇOS REALIZADOS

Os trabalhos realizados constituem os serviços integrantes ao Contrato nº 148/2021 e Processo Administrativo nº 088/2021, executados em concordância com as Normas Brasileiras, em obediência a planilha contratual abaixo, não eximindo a contratada das obrigações constantes no Art. 69 da Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993.

PLANILHA DOS QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	LOTE I - CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS EXISTENTES		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	40,00
1.1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m ²	400,00
1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	20,25
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	101,40
1.2.3	Demolição de forros	m ²	104,73

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão – Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1626
Proc. 520
Rub. 40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36
Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.2.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	104,09
1.2.5	RETIRADA DE TELHAS DE CERÂMICAS OU DE VIDRO	m ²	106,41
1.2.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m ³	7,23
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	43,08
1.2.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,00
1.2.9	Retirada de calha	m	5,50
1.2.10	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m ²	29,08
1.2.11	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m ²	10,00
1.2.12	REMOCAO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	40,00
1.2.13	Remoção de interruptores e tomadas	un	5,00
1.2.14	Remoção de luminária	un	10,00
1.2.15	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	0,00
1.2.16	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	0,00
1.2.17	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1,00
1.2.18	Remoção de ventilador de teto	un	1,00
1.2.19	Remoção de vidro temperado	m ²	6,75
1.2.20	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m ²	11,25
1.3	INFRAESTRUTURA		
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA		
1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	9,50
1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	8,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1627
Proc. 57
Rub. 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.3.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	5,75
1.3.1.4	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	5,65
1.3.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	41,48
1.3.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M³/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	34,90
1.3.2	FUNDAÇÃO		
1.3.2.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	6,25
1.3.2.2	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	2,50
1.3.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,00
1.3.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	4,95
1.3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,70
1.3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,70
1.3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,40

Av. José Pedro Vasconcelos, s/nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1628
Proc. 32
Rub. 20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.3.2.8	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	15,70
1.4	SUPERESTRUTURA		
1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	13,98
1.4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	15,00
1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,25
1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,00
1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,13
1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,80
1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,50
1.5	PAREDES E PAINÉIS		

Fls. 1629
Proc. 52
Rub. 172

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36
Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ- 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	175,00
1.5.2	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	1,75
1.5.3	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	10,00
1.5.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	1,75
1.5.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	1,75
1.6	ESQUADRIAS		
1.6.1	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00
1.6.2	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00
1.6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1.6.4	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00
1.6.5	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00

Fls. 1630
Proc. 520
Rub. 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36
Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas

Av. José Pedro Vasconcelos, s/nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.6.6	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	1,00
1.6.7	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.90 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado)	m²	1,08
1.6.8	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m²	0,90
1.6.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,50
1.6.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	2,55
1.6.11	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, acabamento cromado	cj	0,75
1.6.12	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	0,53
1.6.13	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	0,63
1.6.14	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	1,00
1.6.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	1,25

Fls. 1631
Proc. 52
Rub. h

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.6.16	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	m²	5,40
1.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	7,55
1.7.3	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	10,63
1.7.4	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic. 5h - R1	m²	11,75
1.8	COBERTURA		
1.8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	89,55
1.8.2	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m²	64,06
1.8.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,50
1.8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,75
1.8.5	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	8,00

Fls. 16.32
Proc. 529
Rub. h/p

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.8.6	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	7,80
1.8.7	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	5,00
1.8.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	125,00
1.8.9	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	201,86
1.8.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	201,86
1.9	FORROS		
1.9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	25,00
1.9.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	21,25
1.9.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	25,50
1.10	REVESTIMENTOS		
1.10.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	8,13
1.10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	110,00
1.10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	112,50
1.10.4	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	77,50
1.11	PISOS		

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1633
Proc. 520
Rub. 120

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.11.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	17,50
1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	25,00
1.11.3	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	20,00
1.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	98,95
1.11.5	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	10,00
1.11.6	Rodape em perfil de alumínio, aplicado	m	15,63
1.11.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,95
1.11.8	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,00
1.11.9	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	9,90
1.11.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	29,13
1.11.11	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1,00
1.11.12	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	25,00
1.12	INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LOGICA		
1.12.1	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	1,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº. Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1634
Proc. 52
Rub. 40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.12.2	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	1,00
1.12.3	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	6,25
1.12.4	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	1,00
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.13.1	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	5,50
1.13.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	1,00
1.13.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00
1.13.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00
1.13.5	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.13.6	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.13.7	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	0,00
1.13.8	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.13.9	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1635
Proc. 52
Rub. *[assinatura]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36
Chave de Impressão: YZZw1

O documento nesta ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.10	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	0,00
1.13.11	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	0,00
1.13.12	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00
1.13.13	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
1.13.14	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	0,00
1.13.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.13.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.13.17	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.13.18	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.13.19	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	1,00
1.13.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.13.21	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.13.22	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ípolar 30a, embutida	un	1,00
1.13.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1636
Proc. 52
Rub. 40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.24	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	1,00
1.13.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1637
Proc. 87
Rub. 47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida em



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36
Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.39	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00
1.13.40	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00
1.13.41	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00
1.13.42	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,00
1.13.43	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00
1.13.44	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00
1.13.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
1.13.46	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	11,50
1.13.47	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	19,50
1.13.48	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	200,00
1.13.49	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2,13

Av. José Pedro Vasconcelos, s/nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1638
Proc. 52
Rub. 47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.50	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1,63
1.13.51	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	0,00
1.13.52	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	0,00
1.13.53	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00
1.13.54	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lâmpada	un	1,00
1.13.55	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00
1.13.56	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00
1.13.57	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00
1.13.58	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00
1.13.59	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00
1.13.60	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1639
Proc. 52
Rub.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.61	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00
1.13.62	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00
1.13.63	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.13.64	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.13.65	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	1,00
1.13.66	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	un	1,00
1.13.67	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,00
1.13.68	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	1,00
1.13.69	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	1,00
1.13.70	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	1,00
1.13.71	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	1,00
1.13.72	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,00
1.13.73	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	1,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1640
Proc. 53
Rub. 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36
Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.74	Ventilador de piso ou parede	un	1,00
1.13.75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,50
1.13.76	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,50
1.13.77	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,50
1.13.78	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
1.13.79	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,24
1.13.80	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,50
1.13.81	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	8,00
1.13.82	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
1.13.83	Luminária Tecnolux CW 450 D5 para iluminação pública 02 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 250w, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de 9m	un	1,00
1.13.84	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT 301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un	1,00

Fls. 1641
Proc. 57
Rub. 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim - Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.13.85	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200	un	1,00
1.13.86	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	8,00
1.13.87	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00
1.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.14.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00
1.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00
1.14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00
1.14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00
1.14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00
1.14.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,48
1.14.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1642
Proc. 52
Rub. 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
1.14.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
1.14.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
1.14.11	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00
1.14.12	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	1,00
1.14.13	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00
1.14.14	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	1,00
1.14.15	Registro gaveta bruto 1" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	1,00
1.14.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
1.14.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
1.14.18	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00
1.14.19	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00
1.14.20	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	1,00

Fis. 16213
Proc. 52
Rub. 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36
Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.14.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	1,00
1.14.22	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00
1.14.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00
1.14.24	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00
1.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.15.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00
1.15.2	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	1,00
1.15.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2,63
1.15.4	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	24,05
1.15.5	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	15,65
1.15.6	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	4,95
1.15.7	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	13,23
1.15.8	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	0,00
1.15.9	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00
1.15.10	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	0,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1644
Proc. 52
Rub. 42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.15.11	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	1,00
1.15.12	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m	un	0,00
1.15.13	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.15.14	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.15.15	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,00
1.15.16	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00
1.15.17	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	3,00
1.16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
1.16.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
1.16.2	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	1,00
1.16.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
1.16.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.16.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.16.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00

Fls. 1645
Proc. 52
Rub. 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.16.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.16.8	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00
1.16.9	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00
1.16.10	Bancada de madeira compensada 1,50m x 0,60m revestida em fórmica para instalação de lavatório	un	1,00
1.16.11	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado	un	1,00
1.16.12	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	1,00
1.16.13	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	1,00
1.16.14	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	1,00
1.16.15	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1,00
1.16.16	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	1,00
1.16.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.16.18	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	1,00
1.16.19	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	1,00
1.16.20	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	1,00
1.16.21	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	1,00
1.16.22	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	1,00
1.16.23	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00
1.16.24	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fls. 1646
Proc. SP
Rub. 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.16.25	Mictório coletivo aço inox (aísi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	0,38
1.16.26	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	1,00
1.16.27	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	1,00
1.16.28	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.17	PINTURA		
1.17.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	115,00
1.17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	22,50
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	80,00
1.17.4	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	15,58
1.17.5	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	m²	13,75
1.17.6	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	20,00
1.17.7	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	16,25
1.17.8	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	14,50
1.17.9	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	90,00

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº, Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1647
Proc. 520
Rub. 120

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 em



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36
Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
CNPJ: 06.229.975/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.17.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	90,00
1.17.11	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	150,00
1.17.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	21,25
1.18	DIVERSOS		
1.18.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	87,50
1.18.2	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	1,00
1.18.3	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m²	3,75
1.18.4	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m²	8,00
1.19	SERVIÇOS FINAIS		
1.19.1	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	5,00
1.19.2	Limpeza de reservatório	m³	37,50
1.19.3	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	1,00
1.19.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	37,50
1.19.5	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	31,46
1.19.6	Limpeza geral	m²	25,00

Bom Jardim - MA, 24 de fevereiro de 2022.

Elizeth Meireles Pires de Melo
ELIZETH MEIRELES PIRES DE MELO

CPF nº 621.386.853-49

RG 55748196-1

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE BOM JARDIM/MA

Av. José Pedro Vasconcelos, s/ nº. Bom Jardim – Maranhão - Brasil - CEP: 65380-000

Fis. 1648
Proc. 52
Rub. 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 24 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1649
 Proc. 520
 Rub. 420

Eu, **WLISSES ROCHA CARVALHO DE MORAES**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador do CPF N° 024.902.403-90, registro CREA-MA n° 111837980-2, residente e domiciliado à Avenida Henrique Leal, n° 12, Complemento: B, Bairro: Cohab Anil III, São Luís – MA, CEP 65051-090, atesto para os devidos fins que os serviços técnicos abaixo relacionados realizados por **JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, portador do RG n° 8694905 SDS-PE, inscrito no CPF sob o n° 052.399.843-01, registro CREA-MA n° 111668502-7, categoria Engenheiro Civil, residente e domiciliado na Rua A, Ala A, n 13, Residencial São Domingos I, Cohama, São Luís - MA, CEP 65064-530, foram executados e se encontram de forma satisfatória.

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS E ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIAL SOCIAL, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 15/2021.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM
 CNPJ: 06.229.975/0001-72

CONTRATADA: MIX GESTAO CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI
 CNPJ: 27.896.522/0001-70

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JANDERSON DE ALBUQUERQUE FREIRE
 CREA: 111668502-7

PRAZO CONTRATUAL: 16/06/2021 a 16/02/2022
 PRAZO EXECUTADO: 16/06/2021 a 16/02/2022

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	LOTE I - CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES E MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS EXISTENTES		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	40,00
1.1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	400,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 907469/2024, em 21/05/2024



Certidão n° 907469/2024
 21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

 Fis. 1650
 Proc. 520
 Rub. 120

1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,00
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	20,25
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	101,40
1.2.3	Demolição de forros	m²	104,73
1.2.4	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	104,09
1.2.5	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	106,41
1.2.6	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	7,23
1.2.7	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	43,08
1.2.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,00
1.2.9	Retirada de calha	m	5,50
1.2.10	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	29,08
1.2.11	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	10,00
1.2.12	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	40,00
1.2.13	Remoção de interruptores e tomadas	un	5,00
1.2.14	Remoção de luminária	un	10,00
1.2.15	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	0,00
1.2.16	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	0,00
1.2.17	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1,00
1.2.18	Remoção de ventilador de teto	un	1,00
1.2.19	Remoção de vidro temperado	m²	6,75
1.2.20	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	11,25
1.3	INFRAESTRUTURA		
1.3.1	MOVIMENTO DE TERRA		
1.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	9,50
1.3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	8,00
1.3.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	5,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida


 Certidão nº 907469/2024
 21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1651

Proc. 50

Rub. 10

1.3.1.4	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m³	5,65
1.3.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	41,48
1.3.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	34,90
1.3.2	FUNDAÇÃO		
1.3.2.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	6,25
1.3.2.2	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	2,50
1.3.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	2,00
1.3.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	4,95
1.3.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,70
1.3.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,70
1.3.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,40
1.3.2.8	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	15,70
1.4	SUPERESTRUTURA		
1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	13,98
1.4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	15,00
1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1652

Proc. 52

Rub. 10

1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,00
1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,13
1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,80
1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,50
1.5	PAREDES E PAINÉIS		
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	175,00
1.5.2	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	1,75
1.5.3	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	10,00
1.5.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	1,75
1.5.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	1,75
1.6	ESQUADRIAS		
1.6.1	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00
1.6.2	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fis. 1653
 Proc. 52
 Rubr. 10

1.6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1.6.4	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00
1.6.5	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00
1.6.6	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	1,00
1.6.7	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.90 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado)	m²	1,08
1.6.8	Janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, basculante convencional, c/batentes (14cm) e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens e vidros	m²	0,90
1.6.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,50
1.6.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	2,55
1.6.11	Conjunto de ferragens para janela em madeira, de abrir, duas folhas, acabamento cromado	cj	0,75
1.6.12	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	0,53
1.6.13	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	0,63
1.6.14	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	1,00
1.6.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	1,25
1.6.16	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024

21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

 Fis. 1654
 Proc. 52
 Rub. 4

1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.7.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	5,40
1.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	7,55
1.7.3	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Icolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	10,63
1.7.4	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m²	11,75
1.8	COBERTURA		
1.8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	89,55
1.8.2	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m²	64,06
1.8.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,50
1.8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,75
1.8.5	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	8,00
1.8.6	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	7,80
1.8.7	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	5,00
1.8.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	125,00
1.8.9	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	201,86
1.8.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	201,86
1.9	FORROS		
1.9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento nestas ates registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

 Fis. 1655
 Proc. 529
 Rub. 12

1.9.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	21,25
1.9.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	25,50
1.10	REVESTIMENTOS		
1.10.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	8,13
1.10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	110,00
1.10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	112,50
1.10.4	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	77,50
1.11	PISOS		
1.11.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	17,50
1.11.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	25,00
1.11.3	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 3 cm, c/ junta plástica 3 x 27 mm	m²	20,00
1.11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	98,95
1.11.5	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	10,00
1.11.6	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	m	15,63
1.11.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,95
1.11.8	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,00
1.11.9	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	9,90
1.11.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	29,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

 Fis. 1656
 Proc. 82
 Rub. 22

1.11.11	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1,00
1.11.12	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	25,00
1.12	INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LOGICA		
1.12.1	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	1,00
1.12.2	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	1,00
1.12.3	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	6,25
1.12.4	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	1,00
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.13.1	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	5,50
1.13.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	1,00
1.13.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00
1.13.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00
1.13.5	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.13.6	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.13.7	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	0,00
1.13.8	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.13.9	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
1.13.10	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024

21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1657
 Proc. 52
 Rub. 40

1.13.11	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	0,00
1.13.12	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00
1.13.13	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
1.13.14	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	0,00
1.13.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.13.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.13.17	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.13.18	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.13.19	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	1,00
1.13.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.13.21	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.13.22	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	un	1,00
1.13.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
1.13.24	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	UN	1,00
1.13.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
 21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fis. 1658
 Proc. 52
 Rub. 47

1.13.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.34	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.13.39	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00
1.13.40	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1,00
1.13.41	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00
1.13.42	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,00
1.13.43	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00
1.13.44	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024

21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

 Fls. 1659
 Proc. SP
 Rub. SP

1.13.45	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
1.13.46	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	11,50
1.13.47	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	19,50
1.13.48	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	200,00
1.13.49	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2,13
1.13.50	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1,63
1.13.51	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	0,00
1.13.52	Conjunto moto-bomba com motor de 3/4 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 26 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), inclusive chave de partida direta	un	0,00
1.13.53	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00
1.13.54	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	1,00
1.13.55	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	1,00
1.13.56	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00
1.13.57	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00
1.13.58	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00
1.13.59	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024

21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

 Fls. 1660
 Proc. 52
 Rub. mu

1.13.60	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00
1.13.61	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00
1.13.62	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00
1.13.63	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.13.64	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.13.65	Refletor para lampada vapor de sódio 400w, Olivo ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	1,00
1.13.66	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	un	1,00
1.13.67	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,00
1.13.68	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	1,00
1.13.69	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	1,00
1.13.70	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	1,00
1.13.71	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	1,00
1.13.72	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,00
1.13.73	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	1,00
1.13.74	Ventilador de piso ou parede	un	1,00
1.13.75	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,50
1.13.76	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024

21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1661
 Proc. 92
 Rub. 10

1.13.77	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,50
1.13.78	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
1.13.79	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,24
1.13.80	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,50
1.13.81	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	8,00
1.13.82	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
1.13.83	Luminária Tecnolux CW 450 D5 para iluminação pública 02 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 250w, c/ acessórios, incluindo poste circular de aço de 9m	un	1,00
1.13.84	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un	1,00
1.13.85	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200	un	1,00
1.13.86	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	8,00
1.13.87	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00
1.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.14.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
 21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

 Fls. 1662
 Proc. 82
 Rub. 420

1.14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00
1.14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00
1.14.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00
1.14.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00
1.14.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,48
1.14.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,00
1.14.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
1.14.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
1.14.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
1.14.11	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00
1.14.12	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar - fornecimento	un	1,00
1.14.13	Registro gaveta bruto, d = 15 mm (1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00
1.14.14	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	un	1,00
1.14.15	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	1,00
1.14.16	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00
1.14.17	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024

21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

 Fis. 1663
 Proc. 87
 Rub. 10

1.14.18	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00
1.14.19	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00
1.14.20	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	1,00
1.14.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UN	1,00
1.14.22	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00
1.14.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00
1.14.24	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00
1.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.15.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00
1.15.2	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	1,00
1.15.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2,63
1.15.4	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	24,05
1.15.5	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	15,65
1.15.6	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	4,95
1.15.7	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	13,23
1.15.8	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	0,00
1.15.9	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	1,00
1.15.10	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	0,00
1.15.11	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	un	1,00
1.15.12	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m	un	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024

21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

 Fls. 1664
 Proc. 520
 Rub.

1.15.13	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.15.14	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
1.15.15	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,00
1.15.16	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00
1.15.17	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	3,00
1.16	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
1.16.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00
1.16.2	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	1,00
1.16.3	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00
1.16.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.16.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.16.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.16.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.16.8	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00
1.16.9	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00
1.16.10	Bancada de madeira compensada 1,50m x 0,60m revestida em fórmica para instalação de lavatório	un	1,00
1.16.11	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado	un	1,00
1.16.12	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	1,00
1.16.13	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 32 mm (1 1/4")	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, emitida em 21/05/2024



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

 Fls. 1665
 Proc. 52
 Rub. 40

1.16.14	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento cromado, ASTRA VL6 (1", com tampa, ladrão e cunho completo) ou similar	un	1,00
1.16.15	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	1,00
1.16.16	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	un	1,00
1.16.17	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.16.18	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	1,00
1.16.19	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	1,00
1.16.20	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	1,00
1.16.21	Porta toalha em aço inox, Docol, linha Square ou similar	un	1,00
1.16.22	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	1,00
1.16.23	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00
1.16.24	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,00
1.16.25	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	0,38
1.16.26	Mictório de louça (deca ref m711 - s/ sifão integrado), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	1,00
1.16.27	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	1,00
1.16.28	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
1.17	PINTURA		
1.17.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	115,00
1.17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	22,50
1.17.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	80,00
1.17.4	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	15,58
1.17.5	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	m²	13,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



Certidão nº 907469/2024
21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas



LAUDO TÉCNICO

Fls. 1666
 Proc. 52
 Rub. 16

1.17.6	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	20,00
1.17.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	16,25
1.17.8	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	m²	14,50
1.17.9	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	90,00
1.17.10	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	90,00
1.17.11	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	150,00
1.17.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	21,25
1.18	DIVERSOS		
1.18.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	87,50
1.18.2	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	1,00
1.18.3	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m²	3,75
1.18.4	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (2/3 verde e 1/3 em fórmica brilhante)	m²	8,00
1.19	SERVIÇOS FINAIS		
1.19.1	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	5,00
1.19.2	Limpeza de reservatório	m³	37,50
1.19.3	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	1,00
1.19.4	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	37,50
1.19.5	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	31,46
1.19.6	Limpeza geral	m²	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 907469/2024, em 21/05/2024 emitida



São Luís – MA, 13 de julho de 2022.

Atenciosamente,

WLISSES ROCHA
 CARVALHO DE
 MORAES:02490240390

Assinado digitalmente por WLISSES ROCHA
 CARVALHO DE MORAES:02490240390
 Razão: Eu estou aprovando este documento
 Data: 2024.05.09 08:41:58-03'00'

Certidão nº 907469/2024
 21/05/2024, 08:36

Chave de Impressão: YZZw1

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/05/2024 e contém 18 folhas





Fis. 1667
Proc. 52
Rub. 12

Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Propostas Iniciais
Nº 02

LOTES / ITENS

Nº 1

Descrição: Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila

Quantidade: 1

Valor: 3.115.815,56

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
MENESES COMERCIO E SERVICOS	2.352.489,71	2.352.489,71	04/03/2026 10:44:27	CLASSIFICADA
BSX INCORPORACAO E IMOBILIARIA	3.115.815,56	3.115.815,56	05/03/2026 00:15:22	CLASSIFICADA
JRB EMPREENDIMENTOS E	3.115.815,56	3.115.815,56	04/03/2026 19:03:18	CLASSIFICADA
FC SERVICOS E	2.429.816,85	2.429.816,85	04/03/2026 11:40:51	CLASSIFICADA
REAL EMPREENDIMENTOS,	3.108.193,66	3.108.193,66	04/03/2026 17:45:22	CLASSIFICADA
V M CONSTRUCOES E SERVICOS	2.343.093,34	2.343.093,34	04/03/2026 16:03:43	CLASSIFICADA
TR EMPREENDIMENTOS	3.115.815,56	3.115.815,56	04/03/2026 17:51:05	CLASSIFICADA



Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré
Relatório de Economicidade

Fis. 1668
Proc. 57
Rub. 12

Edital	Objeto	Data Abertura
02	Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila Atemir, Município de Alto Alegre do Pindaré.	05/03/26 09:00

Lote/Item	Quantidade	Valor Estimado	Valor Vencedor	Economicidade
1	Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche,	1,00	3.115.815,560	2.343.093,340 24,80 %
Total: R\$ 3.115.815,560		2.343.093,340	24,800 %	

Total Geral Previsto: 3.115.815,560

Total Geral Finalizado: 2.343.093,340

Economicidade Total: 24,80 %



**Alto Alegre
do Pindaré**
fazer muito mais

Portal de
Compras

Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 1669
Proc. 520
Rub. 60

Relatório por Vencedor / Lotes Fracassados/Cancelados/Desertos
Processo N° 02

FORNECEDOR: V M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

28.206.165/0001-33

LOTE/ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR GLOBAL	DESCONTO
1 Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche,	1,00	2.343.093,340	2.343.093,340	24,8000%
QTD: 1		VALOR TOTAL:	2.343.093,340	



Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 02

Fls.

1670

Proc.

520

Rub.

1670

Unidade Gestora: Secretaria Municipal de Educação

Tipo de Disputa: Aberto

Número do Processo 52/2026

Tipo de Lance: Valor Global

Critério de Disputa: MENORVALOR

Data Disputa: 05/03/2026 09:00:00

Tipo da disputa: Por Item

Data Impug./Escl.: 02/03/2026 23:59:00

Data Fim Propostas: 05/03/2026 08:59:00

Intervalo Lances: 1000,0000

Prazo Int. Recurso: 10 minutos

Objeto:

Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila Atemir, Município de Alto Alegre do Pindaré.

Às 09:00 horas do dia 05/03/2026, reuniram-se o encarregado Oficial e membros da Equipe de Apoio para este processo, designados pela PORTARIA N° 075/2025, de 09 de janeiro de 2025. em atendimento às disposições contidas na Lei n° 14.133 de 1 de abril de 2021, referente ao Processo n° 52/2026, para realizar os procedimentos relativos à Concorrência n° 02. O encarregado abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

As empresas que apresentaram proposta eletrônica para essa licitação declararam no ato do cadastro da proposta inicial que: 1. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores; 2. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar n° 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49; 3. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos; 4. que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras; 5. que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei n° 8.213/91; 6. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição.

SITUAÇÃO DA DISPUTA: ADJUDICADO

Ante o exposto, tomando por base que não houve interposição de recurso, remeta-se aos autos ao setor competente para dar prosseguimento.

EMPRESAS QUE SE DECLARARAM ME/EPP

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
BSX INCORPORACAO E IMOBILIARIA LTDA	BSX	35.865.056/0001-93
FC SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA	FC SERVICOS E	51.246.782/0001-84
JRB EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	JRB EMPREENDIMENTOS	07.967.959/0001-40
MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	JJ EMPREENDIMENTOS	41.994.791/0001-08

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 02

Fls. 1671
Proc. 520
Rub. 120

Razão Social

Nome Fantasia

CNPJ

REAL EMPREENDIMENTOS, COMÉRCIO E SERVIÇOS REAL EMPREENDIMENTOS

31.372.068/0001-25

TR EMPREENDIMENTOS

TR EMPREENDIMENTOS

31.675.494/0001-38

V M CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

V M CONSTRUÇOES E

28.206.165/0001-33

Fls. 1672
 Proc. 52
 Rub. in

LOTES / ITENS

Nº 1

Situação: ADJUDICADO

Descrição: Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila

Quantidade: 1

Valor: 3.115.815,56

Vencedor V M CONSTRUÇOES E SERVICOS 28.206.165/0001-33 Valor: 2.343.093,340

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
MENESES COMERCIO E SERVICOS	2.352.489,710	2.352.489,710	04/03/2026 10:44:27	CLASSIFICAD
BSX INCORPORACAO E	3.115.815,560	3.115.815,560	05/03/2026 00:15:22	CLASSIFICAD
JRB EMPREENDIMENTOS E	3.115.815,560	3.115.815,560	04/03/2026 19:03:18	CLASSIFICAD
FC SERVICOS E	2.429.816,850	2.429.816,850	04/03/2026 11:40:51	CLASSIFICAD
REAL EMPREENDIMENTOS,	3.108.193,660	3.108.193,660	04/03/2026 17:45:22	CLASSIFICAD
V M CONSTRUÇOES E SERVICOS	2.343.093,340	2.343.093,340	04/03/2026 16:03:43	CLASSIFICAD
TR EMPREENDIMENTOS	3.115.815,560	3.115.815,560	04/03/2026 17:51:05	CLASSIFICAD

CLASSIFICAÇÃO

Empresa	Situação	null
1 V M CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA	ADJUDICADO	2.343.093,340
2 MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	CLASSIFICADO	2.352.489,710
3 FC SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA	CLASSIFICADO	2.429.816,850
4 REAL EMPREENDIMENTOS, COMÉRCIO E	CLASSIFICADO	2.554.968,760
5 BSX INCORPORACAO E IMOBILIARIA LTDA	CLASSIFICADO	2.648.108,510
6 TR EMPREENDIMENTOS	CLASSIFICADO	3.108.000,000
7 JRB EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	CLASSIFICADO	3.115.815,560

DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
05/03/2026 09:02:15	2.343.093,340	V M CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
05/03/2026 09:02:15	2.352.489,710	MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA
05/03/2026 09:02:15	2.429.816,850	FC SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 02

Fls. 1673
Proc. 52
Rub. 12

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
05/03/2026 09:08:00	2.554.968,760	REAL EMPREENDIMENTOS, COMÉRCIO E SERVIÇOS
05/03/2026 09:11:11	2.648.108,510	BSX INCORPORACAO E IMOBILIARIA LTDA
05/03/2026 09:06:04	3.108.000,000	TR EMPREENDIMENTOS
05/03/2026 09:02:15	3.108.193,660	REAL EMPREENDIMENTOS, COMÉRCIO E SERVIÇOS
05/03/2026 09:02:15	3.115.815,560	BSX INCORPORACAO E IMOBILIARIA LTDA
05/03/2026 09:02:15	3.115.815,560	TR EMPREENDIMENTOS
05/03/2026 09:02:15	3.115.815,560	JRB EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 02

 Fls. 1674
 Proc. 520
 Rub. 70

MENSAGENS

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
12/02 16:49	Sistema		Processo publicado no PNCP: https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/01612832000121/compras/2026/8
05/03 08:48	EDIVAN PINHO PEREIRA		Bom dia, Senhores, licitantes. Estamos iniciando a sessão pública da Concorrência Eletrônica n.º 3/2026, promovida pelo Município de Alto Alegre do Pindaré/MA.
05/03 08:48	EDIVAN PINHO PEREIRA		Antes de iniciar a fase competitiva, peço a atenção de todos para alguns breves avisos a respeito da presente licitação.
05/03 08:48	EDIVAN PINHO PEREIRA		É importante deixar claro que são de responsabilidade do licitante todas as transações efetuadas em seu nome, especialmente o cadastramento de proposta e o oferecimento de lances, ainda que o acesso ao sistema seja realizado por terceiros.
05/03 08:48	EDIVAN PINHO PEREIRA		Na presente licitação será adotado o modo de disputa aberto, previsto no art. 56, I, da Lei nº 14.133/2021.
05/03 08:48	EDIVAN PINHO PEREIRA		O envio de lances, sejam eles intermediários ou destinados a cobrir a melhor oferta, devem respeitar o intervalo previsto, de modo que as ofertas em desacordo com este critério não serão processadas pelo sistema.
05/03 08:49	EDIVAN PINHO PEREIRA		Após a etapa de lances, o agente de contratação poderá realizar diligência, com fundamento no art. 56, §2º, e art. 64 da Lei nº 14.133/2021, destinada a esclarecer ou complementar informações sobre a proposta ajustada ao lance vencedor e/ou documentos de habilitação, vedada a inclusão de documentos que deveriam ter sido apresentados juntamente com a proposta.
05/03 08:49	EDIVAN PINHO PEREIRA		Desta feita, nos termos do art. 155, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, o fornecedor que não mantiver sua proposta ficará impedido de licitar e contratar com o Município pelo prazo de até 3 (três) anos, razão pela qual os licitantes devem formular seus lances com prudência e responsabilidade.
05/03 08:49	EDIVAN PINHO PEREIRA		As eventuais suspensões da sessão pública serão comunicadas pelo agente de contratação no sistema (chat), com indicação da data e horário para a sua retomada, assegurando a todos condições de acompanhar os atos praticados durante a licitação.
05/03 08:49	EDIVAN PINHO PEREIRA		No caso de problemas ocorridos durante este certame com o sistema Compras Públicas, os interessados devem entrar em contato com o referido portal que gerencia o sistema através do link www.licitaap.com.br , eis que cabe ao agente de contratação apenas a operacionalização deste certame.
05/03 09:01	Sistema		Sessão pública aberta!
05/03 09:02	Sistema	1	Disputa do Lote/Item 1 - Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila... aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Iniciais" de cada Lote/Item.
05/03 09:12	Sistema	1	O lote/item nº 1 - Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila... entrou em PRORROGAÇÃO, para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos!
05/03 09:14	Sistema	1	Disputa do lote/item nº 1 - Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila... encerrada!
05/03 09:14	Sistema	1	O arrematante do item/lote nº 1 - Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila... foi o fornecedor com valor R\$ 2.343.093,3400 !
05/03 09:14	Sistema		Fase de disputa encerrada
05/03 09:17	Sistema		Fase de negociação aberta para todos os itens. Entendemos que o preço pode melhorar, solicitamos que você envie sua melhor proposta.
05/03 09:18	EDIVAN PINHO PEREIRA		Bom dia, Senhor, licitante, solicito em razão do disposto no art. 61 da Lei nº 14.133/2021, que verifique a possibilidade de reduzir o valor da sua proposta.
05/03 09:18	Sistema		O Fornecedor V M CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA pode enviar mensagens.
05/03 09:19	V M CONSTRUÇOES E		Bom dia, já estamos no limite.
05/03 09:24	EDIVAN PINHO PEREIRA		Tendo em vista a recusa da licitante quanto à possibilidade de negociação, damos continuidade ao certame.
05/03 09:25	Sistema		O Fornecedor V M CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA não pode enviar mensagens.
05/03 09:26	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor V M CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA. Documento: Senhor licitante, solicito o envio, no prazo de 2 (duas) horas, da proposta de preços adequada ao seu último lance, em arquivo único, por meio da opção enviar anexo do sistema, sob pena de ter o lance desclassificado. . Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 05/03/2026 11:30:00
05/03 09:27	EDIVAN PINHO PEREIRA		Senhores licitantes, a sessão será suspensa neste momento em função da abertura de prazo para envio da proposta ajustada por parte da empresa mais bem classificada, retornando os trabalhos no dia de hoje, às 14:00hs, ocasião em que será divulgado o resultado da análise da proposta orçamentária. Não deixem de acompanhar as sessões. Até lá!
05/03 09:35	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor V M CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA!
05/03 14:00	EDIVAN PINHO PEREIRA		Senhores licitantes, estamos dando continuidade a Concorrência Eletrônica n.º 02/2026.

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 02

 Fls. 1675
 Proc. 92
 Rub. h2

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
05/03 14:01	EDIVAN PINHO PEREIRA		Nesse ato, informo que a licitante apresentou a sua proposta readequada, bem como, informo que a sessão será suspensa para avaliação técnica da proposta apresentada, que será realizada pelo Engenheiro Civil deste Município, Marcus Vinícius da Silva Sousa, CREA/MA: 1123542759.
05/03 14:01	EDIVAN PINHO PEREIRA		Por fim, fixo o prazo de retorno dos trabalhos no dia 09/03/2026, às 9:00hs. Não deixem de acompanhar as sessões. Até lá!
09/03 09:03	EDIVAN PINHO PEREIRA		Senhores licitantes, estamos dando continuidade a Concorrência Eletrônica n.º 02/2026.
09/03 09:03	EDIVAN PINHO PEREIRA		Em ato sucessivo, segue em anexo o Parecer do Setor de Engenharia que analisou a proposta da Licitante V M Construções e Serviços LTDA, no qual atestou que a Proposta Técnica não apresentou nenhuma inconformidade, com o valor global para a execução da obra de R\$ 2.343.093,34 (dois milhões, trezentos e quarenta e três mil, noventa e três reais e trinta e quatro centavos).
09/03 09:03	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: Parecer do Setor de Engenharia
09/03 09:03	EDIVAN PINHO PEREIRA		Desta feita, tendo em vista o parecer do setor de engenharia, determino a classificação da proposta da Licitante V M Construções e Serviços LTDA e consequentemente sua aprovação.
09/03 09:03	EDIVAN PINHO PEREIRA		Nessa esteira, abro o prazo de 10 (dez) minutos para todos os licitantes para registro de eventual intenção recursal quanto à classificação da proposta orçamentária da V M Construções e Serviços LTDA.
09/03 09:04	Sistema		Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 09/03/2026 09:14:02
09/03 09:10	Sistema		O fornecedor REAL EMPREENDIMENTOS, COMÉRCIO E SERVIÇOS registrou uma intenção de recurso. Motivo: A empresa Real Empreendimentos registra intenção de recurso contra a classificação da V M CONSTRUÇÕES. E deverá enviar o memorial de recurso seguindo as regras do edital.
09/03 09:17	EDIVAN PINHO PEREIRA		Informo que a licitante Real Empreendimentos, Comércio e Serviço registrou intenção de recurso quanto à proposta, razão pela qual, damos continuidade ao certame.
09/03 09:17	EDIVAN PINHO PEREIRA		Outrossim, tendo em vista a classificação da proposta da V M Construções e Serviços LTDA convoco a mesma para juntar no prazo de 2 (duas) horas a documentação de habilitação, conforme previsto no instrumento convocatório.
09/03 09:18	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor V M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. Documento: Convoco a mesma para juntar no prazo de 2 (duas) horas a documentação de habilitação, conforme previsto no instrumento convocatório. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 09/03/2026 11:19:00
09/03 09:18	EDIVAN PINHO PEREIRA		Senhores licitantes, a sessão será suspensa neste momento em função da abertura de prazo para envio da documentação de habilitação por parte da empresa classificada, retornando os trabalhos hoje, 09/03/2026 às 11:25hs, ocasião em que será divulgado o resultado da análise da documentação de habilitação. Não deixem de acompanhar as sessões. Até lá!
09/03 09:27	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor V M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA!
09/03 11:25	EDIVAN PINHO PEREIRA		Senhores licitantes, estamos dando continuidade a Concorrência Eletrônica n.º 02/2026.
09/03 11:27	EDIVAN PINHO PEREIRA		Informo que a empresa V M Construções e Serviços LTDA apresentou sua documentação de habilitação, razão pela qual passarei a analisar a referida documentação.
09/03 12:01	EDIVAN PINHO PEREIRA		Senhores, informo que a empresa V M Construções e Serviços LTDA apresentou a documentação de habilitação de acordo com o previsto no Edital, e sendo assim, tendo em vista a aceitação da proposta formulada pela empresa supracitada, procedo na sequência, sua habilitação no sistema.
09/03 12:02	EDIVAN PINHO PEREIRA		Isto posto, tendo em vista a aceitação da proposta formulada pela Licitante V M Construções e Serviços LTDA e, na sequência, sua habilitação no sistema, abro o prazo de 10 (dez) minutos para registro de eventual intenção recursal quanto a fase de habilitação.
09/03 12:02	EDIVAN PINHO PEREIRA		Na hipótese de alguma empresa manifestar interesse recursal, será realizado o exame de admissibilidade da intenção. Caso o Agente de Contratação aceite a intenção, será aberto o prazo de 3 (três) dias para apresentação das razões recursais no sistema, seguido de igual prazo para as contrarrazões.
09/03 12:02	EDIVAN PINHO PEREIRA		Se o Agente de Contratação julgar procedente o recurso, será realizado o retorno do pregão para a fase de julgamento, retificando-se os atos inquinados de irregularidades/ilegalidades, repetindo-se as fases subsequentes.
09/03 12:02	Sistema		Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 09/03/2026 12:12:30
09/03 12:04	Sistema	1	Fase de negociação do Lote/Item nº 1 - Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila... encerrada.
09/03 12:04	Sistema	1	O fornecedor V M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item nº 1 - Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila....
09/03 12:04	EDIVAN PINHO PEREIRA		Retificando o comando, tendo em vista que foi aberto o prazo de intenção de recurso, sem que antes tenha sido habilitada a empresa, necessário reabrir o prazo para intenção recursal
09/03 12:04	Sistema		Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 09/03/2026 12:14:21
09/03 12:21	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da peça recursal do fornecedor REAL EMPREENDIMENTOS, COMÉRCIO E SERVIÇOS para 12/03/2026 23:59:00.

Ata de Realização - Concorrência Pública

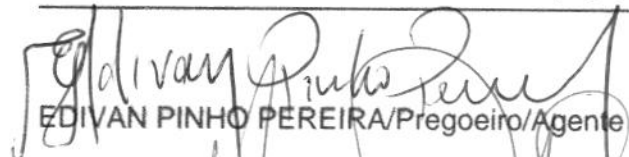
Nº 02

Fls. 1676
Proc. 520
Rub. 12

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
09/03 12:21	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da contrarrazão do recurso do fornecedor REAL EMPREENDIMENTOS, COMÉRCIO E SERVIÇOS para 17/03/2026 23:59:00.
09/03 12:21	Sistema		O módulo de recursos para o envio de peças e contrarrazões, encontra-se na parte inferior desta página, após a parte de documentos do processo.
16/03 10:10	EDIVAN PINHO PEREIRA		Ante o exposto, tomando por base que não houve interposição de recurso no prazo fixado, remeta-se aos autos ao setor competente para dar prosseguimento.
16/03 10:11	Sistema	1	O Lote/Item nº 1 - Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila... foi ADJUDICADO.
16/03 10:11	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Adjudicado, por EDIVAN PINHO PEREIRA. Motivo: Ante o exposto, tomando por base que não houve interposição de recurso, remeta-se aos autos ao setor competente para dar prosseguimento..

PROPOSTORES

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
BSX INCORPORACAO E IMOBILIARIA LTDA	BSX	35.865.056/0001-93
Contato: LUIZ DE FRANÇA BELCHIOR	(98)9990-6758	andreycontador@hotmail.com
FC SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA	FC SERVICOS E	51.246.782/0001-84
Contato: Fernando Costa Sousa	(98)983526752	fcsempreendimentos@gmail.com
JRB EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA	JRB EMPREENDIMENTOS	07.967.959/0001-40
Contato: JOSÉ RIBAMAR COELHO	(98)9853-2266	jrbserve.ma@gmail.com
MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	JJ EMPREENDIMENTOS	41.994.791/0001-08
Contato: JOAO PEDRO DE SOUZA	(98)9890-9374	jjempreendimentosma@gmail.com
REAL EMPREENDIMENTOS, COMÉRCIO E	REAL EMPREENDIMENTOS	31.372.068/0001-25
Contato: JOÃO MARCUS PINHEIRO	(98)9822-0263	realempreendimentos.cs@gmail.com
TR EMPREENDIMENTOS	TR EMPREENDIMENTOS	31.675.494/0001-38
Contato: JOAO TADEU PEREIRA ROQUE	(89)9880-5813	tadeu_roque@hotmail.com
V M CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	V M CONSTRUCOES E	28.206.165/0001-33
Contato: JOEDERSON VIEIRA FERRAZ	(98)85331967	vmengenhariaeservicos@hotmail.com



EDIVAN PINHO PEREIRA/Pregoeiro/Agente de Contratação



MARCIO HENRIQUE PIMENTA SOARES/Equipe de Apoio



MARIA ALICE NASCIMENTO DOS SANTOS/Equipe de Apoio



PREFEITURA DE
**Alto Alegre
do Pindaré**
fazer muito mais

Portal de
Compras

Fls. 1677
Proc. 52
Rub. 110

Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Termo de Adjudicação
Processo Nº 02

Após análise da documentação apresentada e julgados todos os recursos referentes ao presente processo, adjudico as empresas vencedoras conforme indicado abaixo:

FORNECEDOR: V M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

28.206.165/0001-33

LOTE/ITEM	FABRICANTE/MARCA	VALOR UNIT.	QTD	VALOR FINAL
1 Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na		2.343.093,34	1	2.343.093,34

QTD: 1

VALOR TOTAL: 2.343.093,34

VALOR GERAL: 2.343.093,34

Alto Alegre do Pindaré/MA, 16 de março de 2026.

**ALTEMAR LIMA DE
SOUSA:82568120797**

Assinado de forma digital por ALTEMAR LIMA DE
SOUSA:82568120797
Dados: 2026.03.16 10:49:55 -03'00'

ALTEMAR LIMA DE SOUSA
Secretário Municipal de Educação de Alto Alegre do Pindaré/MA



Prefeitura Municipal de Alto Alegre do Pindaré - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro, CEP nº 65.398-000,
CNPJ nº 01.612.832/0001-21

Fis. 1678
Proc. 52
Rub. [assinatura]

Nº do processo	52/2026
Requerente	Secretaria Municipal de Educação

1

Veio a conhecimento desta consultoria técnica na área jurídica e contábil, processo licitatório, para análise quanto à legalidade e verificações das demais formalidades, bem como no que tange a atuação do Agente de Contratações na execução das atribuições e atos realizados pela referida comissão.

Pois bem.

Trata-se de solicitação formulada pela Secretaria Municipal de Educação visando a **Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila Atemir, Município de Alto Alegre do Pindaré**, oriunda do Processo Administrativo em epígrafe e Concorrência Eletrônica nº. 02/2026, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, conforme ainda, especificações constantes da documentação colacionada aos autos, cuja vencedora foi a empresa **V M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ Nº 28.206.165/0001-33.

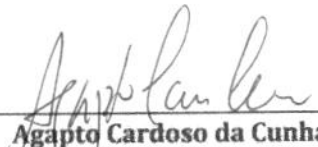
O processo veio instruído com: Documento de formalização da demanda, Projeto Básico, Estudo Técnico Preliminar, Autorização, Despacho do Setor Contábil, Despacho do Agente de Contratações juntando minuta do edital, Parecer Jurídico e Despacho do Ordenador de Despesa Autorizando.

Portanto, diante da instrução processual, e exclusivamente em relação a sua formalidade, não foi detectada irregularidade que impeça a continuidade do mesmo, razão pela qual declaramos sua conformidade de acordo com o disposto na Lei Federal nº. 14.133/2021.

Ressalvamos que todos os despachos e pareceres técnicos acostados no processo são de única e exclusiva responsabilidade dos respectivos setores e seus signatários. Sem mais formalidades, manifestamo-nos pelo prosseguimento do certame.

É o parecer. Salvo melhor juízo.

Alto Alegre do Pindaré/MA, 17 de março de 2026.


Agapto Cardoso da Cunha
Controlador Geral



PREFEITURA DE
**Alto Alegre
do Pindaré**
Juntos para *fazer muito mais*

Avenida João XXVIII, S/N - Centro
Alto Alegre do Pindaré - MA, CEP: 65398-000
pmaap.pmaap01@gmail.com
www.altoalegredopindare.ma.gov.br
CNPJ: 01.612.832/0001-21

Fls. 1679
Proc. 52
Rub. 10

HOMOLOGAÇÃO

Processo nº 52/2026

Concorrência Eletrônica: 02/2026/PMAAP.

Objeto: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila Atemir, Município de Alto Alegre do Pindaré.

HOMOLOGO o procedimento licitatório na modalidade Concorrência Eletrônica nº. 02/2026/PMAAP, para que a Adjudicação datada de 16/03/2026, em favor da empresa **V M CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, CNPJ Nº 28.206.165/0001-55, com sede na Rua Rio Branco, nº 50, Centro, no município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65.180-000, no valor de R\$ 2.343.093,34 (Dois milhões, trezentos e quarenta e três mil, noventa e três reais e trinta e quatro centavos), produza seus efeitos jurídicos.

Alto Alegre do Pindaré/MA, 18 de março de 2026.

ALTEMAR LIMA DE SOUSA:82568120797

Assinado de forma digital por ALTEMAR LIMA DE SOUSA:82568120797
Dados: 2026.03.18 09:24:51 -03'00'

ALTEMAR LIMA DE SOUSA

Secretário Municipal de Educação de Alto Alegre do Pindaré/MA





Fls. 1682
Proc. 520
Rub. 14

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro
CNPJ: 01.612.832/0001-21

CONTRATO Nº 50/2026/PMAAP
PROCESSO Nº 52/2026

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, QUE FAZEM ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ, POR MEIO DA SUA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA V M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 28.206.165/0001-33, NA FORMA ABAIXO:

O MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ/MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, sediada na Av. João XXIII, S/N - Centro, Alto Alegre do Pindaré/MA, CNPJ Nº 06.085.197/0001-95, doravante designada **CONTRATANTE**, neste ato representado respectivamente pelo Secretário de Educação, Sr. **ALTEMAR LIMA DE SOUSA**, brasileiro, casado, portador da Cédula de identidade RG nº 0679660968 SSP/MA e inscrito no CPF sob o n. 825.681.207-97, residente e domiciliado na nesta Cidade e a empresa **V M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ Nº 28.206.165/0001-33, com sede na Rua Rio Branco, nº 50, Centro, no município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65.180-000. Telefones nº (98) 98533-1967, e-mail: vmengenhariaeservicos@hotmail.com, representado pelo seu representante legal Sr. **JOEDERSON VIEIRA FERRAZ**, portador da Cédula de Identidade nº 054808412014-0 SESP MA e do CPF nº 077.117.293-16, **RESOLVEM** celebrar o presente Contrato decorrente da licitação na modalidade **Concorrência Eletrônica nº 02/2026 - CPL/PMAAP** e do **Processo Administrativo nº 52/2026**, com fundamento da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, mediante as seguintes cláusulas e condições:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a **Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila Atemir, Município de Alto Alegre do Pindaré**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Projeto Básico, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital da Concorrência, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E EXECUÇÃO

2.1. O prazo de vigência e execução deste Termo de Contrato é aquele fixado no Projeto Básico, qual seja **180 (cento e oitenta) dias** a contar da assinatura deste contrato, independente de emissão de ordem de serviços, prorrogável na forma do art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

JOEDERSON VIEIRA
FERRAZ:07711729316
729316

JOEDERSON VIEIRA
FERRAZ:07711729316
C=BR, CN=JOEDERSON VIEIRA FERRAZ:07711729316,
O=ICP-Brasil, OU=29422374000187
I am approving this document
2026-03-19 12:35:21 -0300



Fls. 1683
Proc. 570
Rub. [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro
CNPJ: 01.612.632/0001-21

3. CLAUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor global do presente Termo de Contrato é de R\$ 2.343.093,34 (Dois milhões, trezentos e quarenta e três mil, noventa e três reais e trinta e quatro centavos).

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2026, na classificação abaixo:

020400 FUNDEB-ALTO ALEGRE DO PINDARÉ
12 365 0022 1009 0000 CONSTR. REFORMA E AMPL DE UNIDADES ESCOLARES
4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA.

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Projeto Básico

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado

6.2. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI.

6.3. Após o interregno de um ano, independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.4. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

JOEDERSON VIEIRA
FERRAZ:0771
1729316

JOEDERSON VIEIRA
FERRAZ:07711729316
C=BR, CN=JOEDERSON
VIEIRA FERRAZ:07711729316
O=ICP-Brasil, OU=
29422374000187
I am approving this document
2026.03.19 12:42:04-03'00'



Fls. 1684
Proc. 520
Rub. 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro
CNPJ: 01.612.632/0001-21

6.5. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

6.6. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

6.7. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

6.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

6.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO

7.1. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de repactuação de preços será de 10 dias úteis.

7.2. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de preços será de 10 (dez) dias úteis.

8. CLÁUSULA OITAVA – EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO.

8.1. Os serviços devem ser iniciados no prazo improrrogável de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da ordem de serviços, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive de rescisão contratual.

8.2. As condições de entrega e recebimento complementares do objeto são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital, vinculadas ao cronograma físico financeiro.

9. CLÁUSULA NONA – FISCALIZAÇÃO.

9.1. A fiscalização da execução do objeto será efetuada por Comissão/Representante designado pela CONTRATANTE, na forma estabelecida no Projeto Básico, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

10.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos.



Fls. 1685
Proc. 520
Rub. 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro
CNPJ: 01.612.832/0001-21

10.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência ou Projeto Básico.

10.3. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

10.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.

10.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.

10.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência ou projeto básico.

10.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.

10.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Prefeitura para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.

10.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

10.11. A Administração terá o prazo de 20 dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

10.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 20 dias.

10.13. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

10.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

JOEDERSON
VIEIRA
FERRAZ:07711
729316

JOEDERSON VIEIRA
FERRAZ:07711729316
C=BR, CN=JOEDERSON
VIEIRA FERRAZ:07711729316,
O=ICP-Brasil, OU=29422374000187
I am approving this document
2026.03.19 12:42:38-03'00'



Fls. 1686
Proc. 520
Rub. h

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro
CNPJ: 01.612.632/0001-21

10.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

10.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

10.17. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

10.18. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

10.19. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

11.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas.

11.2. Manter preposto aceito pela administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

11.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

11.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

11.5. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

11.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

11.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo



Fis. 1687
Proc. 520
Rub. [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro
CNPJ: 01.612.632/0001-21

e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos.

11.8. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

11.9. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

11.10. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

11.11. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante.

11.12. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

11.13. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

11.14. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

11.15. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

11.16. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.



Fls. 1688
Proc. 52
Rub. 70

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro
CNPJ: 01.612.632/0001-21

11.17. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

11.18. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

11.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116).

11.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único).

11.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

11.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

11.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.

11.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

11.25. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

11.26. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

11.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

11.28. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

11.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

JOEDERSON
VIEIRA
FERRAZ:0771
1729316

JOEDERSON VIEIRA
FERRAZ:0771729316
C=BR, CN=JOEDERSON
VIEIRA FERRAZ:0771729316,
O=ICP-Brasil, OU=
29422374000187
I am approving this document
2020/09/16 12:42:47 -03'00'



1689
Proc. 52
Rub. [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro
CNPJ: 01.612.632/0001-21

11.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

11.31. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

11.32. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

11.33. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

11.34. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – EXTINÇÃO.

12.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

12.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico, anexo ao Edital;

12.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

12.2. A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 115 da Lei nº 14.133/2021.

12.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTE ASPECTOS, CONFORME O CASO:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.



Fls. 1690
Proc. 520
Rub. [assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro
CNPJ: 01.612.832/0001-21

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES.

13.1. É VEDADO À CONTRATADA:

13.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

13.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES.

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021

14.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS.

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO.

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

17.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo do Edital e na Lei nº 14.133/2021

JOEDERSON
VIEIRA
FERRAZ:077117
29316

JOEDERSON VIEIRA
FERRAZ:07711729316
C=BR, CN=JOEDERSON VIEIRA
FERRAZ:07711729316, O=ICP-
Brasil, OU=29422374000187
I am approving this document
2026.03.19 12:44:01-03'00'



Fls. 1691
Proc. 520
Rub. 170

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro
CNPJ: 01.612.832/0001-21

18. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO.

18.1. É eleito o Foro da Comarca de Santa Luzia/MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Alto Alegre do Pindaré/MA, 19 de março de 2026.

ALTEMAR LIMA DE
SOUSA:82568120797

Assinado de forma digital por ALTEMAR LIMA DE
SOUSA:82568120797
Dados: 2026.03.19 14:30:29 03'00'

ALTEMAR LIMA DE SOUSA
Secretário Municipal de Educação de Alto Alegre do Pindaré /MA

JOEDERSON VIEIRA
FERRAZ:07711729316

JOEDERSON VIEIRA FERRAZ:07711729316
C=BR, CN=JOEDERSON VIEIRA
FERRAZ:07711729316, O=ICP-Brasil, OU=
29422374000187
I am approving this document
2026.03.19 12:44:24-03'00'

JOEDERSON VIEIRA FERRAZ
V M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº 28.206.165/0001-33

TESTEMUNHAS:

1. Luiz Botelho CPF: 604.008.943-19
2. Guilherme Ramos CPF: 043.327.803-05



Fls. 1692
Proc. 57
Rub. in

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA
Av. João XXIII, S/N - Centro
CNPJ: 01.612.832/0001-21

EXTRATO DO CONTRATO

EXTRATO DO CONTRATO Nº 50/2026. REF.: Processo nº. 52/2026 - PARTES: MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ (MA), através de sua **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** e a empresa **V M CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, CNPJ Nº 28.206.165/0001-33 - **OBJETO:** Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila Atemir, Município de Alto Alegre do Pindaré originária da Concorrência nº 02/2026 - **VALOR GLOBAL:** R\$ 2.343.093,34 (Dois milhões, trezentos e quarenta e três mil, noventa e três reais e trinta e quatro centavos) - **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 020400 FUNDEB-ALTO ALEGRE DO PINDARÉ 12 365 0022 1009 0000 CONSTR. REFORMA E AMPL DE UNIDADES ESCOLARES 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES - **PRazo DE VIGÊNCIA:** 180 (cento e oitenta) dias, a contar da assinatura deste contrato, independente de emissão de ordem de serviços - **BASE LEGAL:** Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais normas pertinentes à espécie - **SIGNATÁRIOS:** **ALTEMAR LIMA DE SOUSA**, Secretário Municipal de Educação de Alto Alegre do Pindaré/MA, pela **CONTRATANTE** e **JOEDERSON VIEIRA FERRAZ**, pela **CONTRATADA**.

Alto Alegre do Pindaré/MA, 19 de março de 2026.


Francisco Tavares Leite Neto

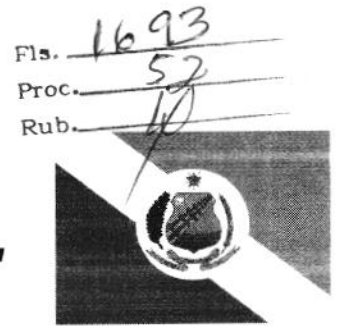
Assessor Jurídico do Município de Alto Alegre do Pindaré/MA
OAB/MA nº 11.534.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO
ALEGRE DO PINDARÉ

DIÁRIO OFICIAL

Caderno do Executivo



SUMÁRIO

AVISO	
Comissão Permanente de Licitação - CPL	1
EXTRATOS	
Comissão Permanente de Licitação - CPL	1
EXTRATO	
Câmara Municipal de Alto Alegre do Pindaré - CMAAP	1

AVISO

AVISO DE CHAMAMENTO PÚBLICO
CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 01/2026
CREDENCIAMENTO Nº 01/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 89/2026

O Município de Alto Alegre do Pindaré/MA, através da sua Secretaria Municipal de Educação torna público para conhecimento dos interessados o Credenciamento nº 01/2026, cujo critério de seleção é o previsto no art. 79, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021 e que tem por objeto a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de administração de cartões eletrônicos destinados ao fornecimento de benefícios aos alunos da Educação de Jovens e Adultos (EJA) contemplados com o Programa "Bolsa Estudante - EJA" para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, cujas especificações encontram-se detalhadas no Edital e seus anexos. O Período de Recebimento dos Documentos de credenciamento para seleção IMEDIATA será a partir do dia 23/03/2026, a partir das 09:00 horas até o dia 23/04/2026, às 09:00 horas, através do sistema eletrônico LICITAAAP, no site: www.licitaaap.com.br. Todos os atos deste credenciamento serão realizados através do site acima informado. Alto Alegre do Pindaré (MA), 19 de março de 2026. **Edivan Pinho Pereira** Agente de Contratação da PMAAP.

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 04/2026 - CPL/PMAAP. PROC. ADM. Nº. 73/2026. O Município de Alto Alegre do Pindaré/MA, através da sua Secretaria Municipal de Educação torna público que realizará no dia 06/04/2026 às 09:00h licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR PREÇO POR LOTE**, com lote aberto para **AMPLA CONCORRÊNCIA**, modo de disputa **ABERTO**, na forma da Lei Federal nº 14.133/2021, visando a **Aquisição de livros didáticos com a finalidade de atender as necessidades do Município de Alto Alegre do Pindaré**, cujas especificações encontram-se detalhadas no Edital e seus anexos. O certame será realizado em sessão pública, via Internet, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases. Local: <http://www.licitaaap.com.br/>. Recebimento das propostas: A partir da publicação do aviso de edital. O edital encontra-se disponível no portal acima mencionado. Alto Alegre do Pindaré (MA), 18 de março de 2026. **Edivan Pinho Pereira** Pregoeiro da PMAAP.

EXTRATOS

EXTRATO DO CONTRATO
EXTRATO DO CONTRATO Nº 04/2026. REF.: Processo Administrativo n.º 04/2026. O INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - IPSPA, e a empresa KANSAI CONSULTORES DE VALORES

MOBILIÁRIOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 05.495.939/0001-98 - **OBJETO:** Consultoria Financeira e Mercado de Capitais na Carteira de Investimentos do Regime Próprio de Previdência Social, RPPS, relativa aos exercícios de 2021 a 2025 - **VALOR** R\$ 18.000,00 (dezoito mil reais) - **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 02 13 00 INSTITUTO DE PREV DO SERVIDOR PUBLICO MUNICIPAL 04 122 0046 2094 0000 MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DO I.P.S.A.A.P. 3.3.90.39.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA - **PRAZO DE VIGÊNCIA:** 6 (seis) meses contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei Federal nº 14.133/2021, prorrogável conforme artigo 107 da Lei nº 14.133/2021 - **BASE LEGAL:** art. 75, inciso II da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas pertinentes à espécie - **SIGNATÁRIOS:** **DELEON SOUSA CARVALHO** Presidente do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Alto Alegre do Pindaré - IPSPA, pela **CONTRATANTE** e **GUILHERMINA VIEIRA DANTAS DA SILVA**, pela **CONTRATADA**. Alto Alegre do Pindaré/MA, 16 de março de 2026. Raul Guilherme Silva Costa Assessor Jurídico do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Alto Alegre do Pindaré - IPSPA OAB/MA 12.936.

EXTRATO DO CONTRATO
EXTRATO DO CONTRATO Nº 50/2026. REF.: Processo nº. 52/2026 - PARTES: MUNICÍPIO DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ (MA), através de sua **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** e a empresa **V M CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ Nº 28.206.165/0001-33 - **OBJETO:** Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Engenharia para Conclusão da Creche, localizada na Vila Atemir, Município de Alto Alegre do Pindaré originária da Concorrência nº 02/2026 - **VALOR GLOBAL:** R\$ 2.343.093,34 (Dois milhões, trezentos e quarenta e três mil, noventa e três reais e trinta e quatro centavos) - **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 020400 FUNDEB-ALTO ALEGRE DO PINDARÉ 12 365 0022 1009 0000 CONSTR. REFORMA E AMPL DE UNIDADES ESCOLARES 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES - **PRAZO DE VIGÊNCIA:** 180 (cento e oitenta) dias, a contar da assinatura deste contrato, independente de emissão de ordem de serviços - **BASE LEGAL:** Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais normas pertinentes à espécie - **SIGNATÁRIOS:** **ALTEMAR LIMA DE SOUSA**, Secretário Municipal de Educação de Alto Alegre do Pindaré/MA, pela **CONTRATANTE** e **JOEDERSON VIEIRA FERRAZ**, pela **CONTRATADA**. Alto Alegre do Pindaré/MA, 19 de março de 2026. **Francisco Tavares Leite Neto** Assessor Jurídico do Município de Alto Alegre do Pindaré/MA OAB/MA nº 11.534.

EXTRATO

CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ - MA

EXTRATO DO CONTRATO Nº 004/2026 CMAAP/MA. Processo Administrativo n.º 001/2026. A CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ/MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº 01.625.059/0001-38, sediada na Av. João XXIII, S/N, Bairro Centro, Município de Alto Alegre do Pindaré/MA, CEP 65.398-000 e a empresa **PSM COMERCIO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 41.883.850/0001-62 - **OBJETO:** Contratação de pessoa jurídica para o fornecimento, sob demanda, de materiais de limpeza, expediente e consumo para Câmara Municipal de Alto Alegre do Pindaré - MA - **VALOR** deste contrato: R\$ R\$ 61.401,47 (sessenta e um mil, quatrocentos e um reais e quarenta e sete centavos) - **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 1 CÂMARA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE DO PINDARÉ 01 PODER