



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AL**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**684724/2019**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

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 de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RÔMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS**

Registro: **0204267390AL**

RNP: **0204267390**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **AL20170066167**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 02/06/2017

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **G R M CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: **12.200.218/0001-79**

Endereço do contratante: RUA Avenida Fernandes Lima,

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: FAROL

Cidade: MACEIÓ

UF: AL

CEP: 57055055

Contrato: 45/17

Celebrado em: 10/05/2017

Valor do contrato: R\$ 6.514.614,49

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA VENTURA DE FARIAS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: BAIXÃO

Cidade: ARAPIRACA

UF: AL

CEP: 57305455

Data de início: 12/05/2017

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CPF/CNPJ: 12.200.218/0001-79

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > PAISAGISMO > PAISAGISMO > #0845 - ACESSOS E PASSEIOS 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > ARQUITETURA EFÊMERA > #1136 - ARQUIBANCADA 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1152 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado;**

#### Observações

Execução das Obras e serviços de constituição do centro educacional de pesquisa aplicada-CEPA, no Município de Arapiraca-AL.

Número da ART: **AL20190138431**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 30/04/2019

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **G R M CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: **12.200.218/0001-79**

Endereço do contratante: RUA Avenida Fernandes Lima,

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: FAROL

Cidade: MACEIÓ

UF: AL

CEP: 57055055

Contrato: 45/17

Celebrado em: 10/05/2017

Valor do contrato: R\$ 6.514.614,49

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA VENTURA DE FARIAS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: BAIXÃO

Cidade: ARAPIRACA

UF: AL

CEP: 57305455

Data de início: 12/05/2017

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CPF/CNPJ: 12.200.218/0001-79

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > PAISAGISMO > PAISAGISMO > #0845 - ACESSOS E PASSEIOS 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > ARQUITETURA EFÊMERA > #1136 - ARQUIBANCADA 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1152 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado;**

#### Observações

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL

Tel: + 55 (82) 2123-0866 Fax: + 55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br



**CREA-AL**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia de Alagoas



Impresso em: 04/07/2022, às 15:10.



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**

**CREA-AL**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**684724/2019**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

Primeiro Termo Aditivo de Prazos e Vigência do Contrato da Execução das Obras e serviços de constituição do centro educacional de pesquisa aplicada-CEPA, no Município de Arapiraca-AL.

Número da ART: **AL20190141120** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/05/2019  
 Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL  
 Empresa contratada: **G R M CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: **12.200.218/0001-79**

Endereço do contratante: RUA Avenida Fernandes Lima,

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: FAROL

Cidade: MACEIÓ

UF: AL

CEP: 57055055

Contrato: 45/17

Celebrado em: 10/05/2017

Valor do contrato: R\$ 6.514.614,49

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA VENTURA DE FARIAS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: BAIXÃO

Cidade: ARAPIRACA

UF: AL

CEP: 57305455

Data de início: 12/05/2017

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CPF/CNPJ: 12.200.218/0001-79

Atividade Técnica: **6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > PAISAGISMO > PAISAGISMO > #0845 - ACESSOS E PASSEIOS 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > ARQUITETURA EFÊMERA > #1136 - ARQUIBANCADA 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > LOCAÇÃO > #1152 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4110 - PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 23307.89 metro quadrado;**

**Observações**

2 (Segundo) Termo Aditivo de Prazos e Vigência do Contrato da Execução das Obras e serviços de Construção do centro Educacional de Pesquisa Aplicada - CEPA, no Município de Arapiraca-AL. Conforme contrato 45/2017 - CPL/AL.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 50 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 684724/2019**

**11/06/2019, 10:23**

**D8DB4**

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.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

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: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D8DB4







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
<p>Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0. Esta Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.</p>				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
VALOR DO CONTRATO: R\$5.614.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		QUANTIDADE EXECUTADA	QUANTIDADE A REALIZAR
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	23307,89	0,00
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	0,00
1.3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	161,56	0,00
1.4	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,00 A 10,00 M) SEM REAPROVEITAMENTO	UN	19,00	0,00
1.5	DESTOCAMENTO DE ARVORES DIÂMETRO SUPERIOR A 0,30M	UN	25,00	0,00
1.6	PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO DE POÇO ARTESIANO	UND	3,00	0,00
2	SERVIÇOS TÉCNICOS			
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	12,00	0,00
3	TERRAPLENAGEM			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	M3	1490,05	0,00
3.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	2332,35	0,00
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM C. AMINHÃO BASCULANTE E M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	2332,35	0,00
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	2137,97	0,00
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	2137,97	0,00
3.6	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	M3	124,40	0,00
4	ABASTECIMENTO DE ÁGUA			
4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	M	3,32	0,00
4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	85,58	0,00

André Gustavo Jones Feitosa  
Matrícula 18.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
<p>Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ. 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.</p>				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
4.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), COM EXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,17	0,00
4.4	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00
4.5	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,00
4.6	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,00
4.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00
4.8	VÁLVULA DE PE COM CRIVO Ø 40MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00
4.9	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,00
4.10	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,00
4.11	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,00
4.12	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,00
4.13	NÍPCE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	0,00
4.14	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_42339	UN	2,00	0,00
4.15	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,00

André Gustavo Nunes Feltosa  
Matrícula: 8.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
<p>Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº583, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Esta Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.</p>				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$5.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
4.16	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÃO 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	3,00	0,00
4.17	BOMBA SUBMERSA 3 CV	UN	3,00	0,00
4.18	CASTELO D'ÁGUA 20 MIL LITROS EM AÇO CARBONO	UND	3,00	0,00
5 IRRIGAÇÃO				
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PROF. ATÉ 1,50 M	M3	24,40	0,00
5.2	REATERRO DE VALE COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	23,81	0,00
5.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM C. AMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	24,40	0,00
5.4	ASPIRADOR ROTOR, PARRIGAÇÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1266,00	0,00
5.5	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO D=25MM	M	445,76	0,00
5.6	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO D=32MM	M	208,07	0,00
5.7	TUBO PVC PARA IRRIGAÇÃO D=40MM	M	190,35	0,00
5.8	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153, LINHA MISTY, FARRIMAR OU SIMILAR	UN	9,00	0,00
5.9	CASA DE BOMBAS	UN	3,00	0,00
5.10	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 2 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1 1/4", RECALQUE=1", PR. MÁX. 36 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA, FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	UN	6,00	0,00
6 DRENAGEM GERAL				
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PROF. ATÉ 1,50 M	M3	88,80	0,00
6.2	REATERRO DE VALE COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	80,59	0,00
6.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM C. AMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	88,80	0,00

André Gusmão Moura Paiva  
Matrícula 18.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ. 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
VALOR DO CONTRATO: R\$8.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017				
CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
6.4	TUBO PVC CORRUGADO PERFORADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM	M	1024,84	0,00
6.5	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")	M	85,16	0,00
6.6	CAIXA DE AREIA 60X60X60 CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	0,00
PAVIMENTAÇÃO				
7.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	5391,23	0,00
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 20 CM, ESPESURA 6 CM AF. 12/2015	M2	3700,74	1061,36
7.3	PISO EM CONCRETO 20 MPa USINADO, ESPESURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSIVE POLIMENTO COM DESEMPEÑADEIRA ELÉTRICA	M2	6691,05	17,54
7.4	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC. E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO/AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	4971,22	18,80
7.5	PAVIMENTAÇÃO EM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	596,68	10,20
7.6	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 10 X 10 CM, PLANO BRANCO LUX, COR BRANCA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	10,66	0,00
7.7	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 10 X 10 CM, COR PRETA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	28,80	0,00
7.8	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 10 X 10 CM, CINZA CHUMBO, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	12,38	0,00
7.9	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 2 X 2 CM, PLANO COBALTO LUX, COR AZUL ESCURO, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	2,40	0,00
PAREDES E PAINÉIS				

André Gustavo Nunes Feltosa  
Matrícula: 6.743.7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
<p>Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0. Esta Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.</p>				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$ 514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017				
8.1 INFRAESTRUTURA		CONCLUSÃO DA OBRA 01/10/2019		
8.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	M3	91,14	0,00
8.1.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M3	11,16	0,00
8.1.3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	66,96	0,00
8.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	66,96	0,00
8.1.5	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	446,38	0,00
8.2	ALVENARIA E ALAMBRADO			
8.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. PADRÃO AF_11/2014	M2	223,19	0,00
8.2.2	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 10 RWG, MALHA 2 1/2", REVESTIDO DE PVC, FIXADA COM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X250CM (PONTA RETA) A CADA 2,00M, ALTURA ÚTIL 2,00M, EXCETO MURETA	M2	1636,71	0,00
8.2.3	REVESTIMENTO EM CASQUILHO CERÂMICO 10X20 CM	M2	446,38	0,00
8.3	ESQUADRIAS			
8.3.1	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDEIRA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE PERRAGENS	M2	24,43	0,00
9 ACESSIBILIDADE				
9.1	CORRIMÃO E PINTURA			
9.1.1	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	81,71	0,00
9.1.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	0,00	54,23
10 PISCINA/ARQUIBANCADA				
10.1	INFRAESTRUTURA			
10.1.1	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	429,79	0,00
10.1.2	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	105,81	0,00

André Gustavo Nunes Farias  
Matrícula 18.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0. Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPÁ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPÁ, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$5.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
10.1.3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 30 MPA	M	144,00	0,00
10.1.4	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	215,80	0,00
10.1.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	484,50	0,00
10.1.6	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2652,00	0,00
10.1.7	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	430,30	0,00
10.1.8	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	191,30	0,00
10.1.9	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	253,50	0,00

ARLDO GUALBERTO TAVARES PASSOS  
Matrícula MS.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10  
Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







Secretaria de  
Engenharia e  
Agronomia

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ. 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
<b>RESUMO</b>				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
10.1.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	859,84	0,00
10.1.11	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	400,00	0,00
10.2	<b>SUPRAESTRUTURA</b>			
10.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,19	0,00
10.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	50,98	0,00
10.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	153,60	0,00
10.2.4	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	603,10	0,00
10.2.5	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	2684,00	0,00
10.2.6	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	8085,70	0,00

André Gueiros Nunes Feitosa  
Matrícula 18.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
<p>Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.</p>				
<b>RESUMO</b>				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
VALOR DO CONTRATO: R\$8.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº46/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
10.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 M.M. - MONTAGEM: AF_12/2015	KG	575,20	0,00
10.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM. - MONTAGEM: AF_12/2015	KG	321,50	0,00
10.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM: AF_12/2015	KG	724,20	0,00
10.2.10	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPa (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	42,60	0,00
10.2.11	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 14MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO REVISADA	M2	830,11	0,00
10.3	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>			
10.3.1	PERFIL W 102X12,7	KG	1373,00	0,00
10.3.2	PERFIL C 4"X8,04	KG	849,00	0,00
10.3.3	PERFIL W 150X13	KG	2700,00	0,00
10.3.4	PERFIL U 75X40X4,75	KG	5917,00	0,00
10.3.5	PERFIL L 2" X 3/16"	KG	57,00	0,00
10.3.6	PERFIL L 2" X 3/16"	KG	1824,00	0,00
10.3.7	PERFIL L 1 1/2" X 1/8"	KG	153,00	0,00
10.3.8	PERFIL D 4"X5,16	KG	725,00	0,00
10.3.9	PERFIL U 50X25X3	KG	517,00	0,00
10.3.10	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/4" (6,3MM), 49,39 KG/M2	KG	274,00	0,00
10.3.11	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 3/8" (9,53MM) 74,48 KG/M2	KG	199,00	0,00
10.3.12	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1/2" (12,50MM)	KG	100,00	0,00
10.3.13	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 5/8" (15,90MM), 125,44 KG/M2	KG	243,00	0,00
10.3.14	CHAPA AÇO GROSSA PRETA 1" (25,4MM), 196 KG/M2	KG	303,00	0,00
10.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			

André Euclides das Farias Farias  
Matrícula 6.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D6DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
<p>Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0. Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.</p>				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
VALOR DO CONTRATO: R\$5.514.514,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
10.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 39X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	264,04	0,00
10.4.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E-2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	35,19	0,00
10.5	REVESTIMENTO DE PAREDES			
10.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	337,61	0,00
10.5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	337,61	0,00
10.5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL GRÁFITE MESH OU SIMILAR, PEI - 2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	224,11	0,00
10.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL AZUL MÉDIO OU SIMILAR, PEI - 2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	180,00	0,00
10.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 40 X 40 CM, C/ PISO SOLID GREY, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	206,80	0,00
10.6	TETO			

André Gustavo Lopes Peixoto  
Matrícula nº. 743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10  
Chave de Impressão: D8DB4  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
<p>Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0. Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEP, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.</p>				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEP, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$56.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
10.6.1	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS PVC PLASTILON), REF: ARAFORROS OU SIMILAR	M2	98,86	0,00
10.7	PAVIMENTAÇÃO			
10.7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM, ACABAMENTO REFORÇADO.	M2	98,86	0,00
10.7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 40 X 40 CM, C/ PISO SOLID GREY, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	98,86	0,00
10.7.3	PISO EM GRANILITE, MARMORTE OU GRANITINA, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	244,57	0,00
10.7.4	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TR ACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	20,96	0,00
10.7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA ARQUITETURAL AZUL MÉDIO OU SIMILAR, PEI 2, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	500,00	0,00
10.7.6	PAVIMENTAÇÃO EM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	M2	22,06	0,00
10.8	ESQUADRIAS			
10.8.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	M2	19,44	0,00
10.8.2	JANELA BASCULANTE, DE CORRER OU ABRIR, CÔR PRETA, TIPO MOLDURA VENEZIANA, INCLUSO VIDROS	M2	0,96	0,00

André Gustavo Santos Ramos  
Matrícula 18.743-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Coronador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
<b>RESUMO</b>				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.814,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA 01/10/2019				
10.8.3	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA	M2	4,80	0,00
10.9	DIVERSOS			
10.9.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, LARG=0,60 PARA PIA OU LAVATORIO	M	9,40	0,00
10.9.2	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUILOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	10,68	0,00
10.9.3	ESCADA TIPO PISCINA EM AÇO INOX	M	6,80	0,00
10.9.4	BLOCOS DE PARTIDA EM AÇO INOX	UN	8,00	8,00
10.9.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M2	5,95	0,00
10.10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			
10.10.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
10.10.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015_P	M	93,41	0,00
10.10.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015_P	M	50,35	0,00
10.10.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015_P	M	3,83	0,00
10.10.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	24,67	0,00
10.10.1.5	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 2"	M	109,83	0,00
10.10.1.6	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 3"	M	7,28	0,00
10.10.1.7	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 4"	M	71,81	0,00
10.10.1.8	JOELHO 90º RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL (BUCHA DE LATÃO), DIÂM= 32MMX3/4"	UN	28,00	0,00
10.10.1.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	27,00	0,00

André Gusmão Nunes Fereira  
Matrícula 18.743.7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas



ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Esta Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$56.514.514,49				
CONTRATO Nº46/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
10.10.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P.	UN	14,00	0,00
10.10.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P.	UN	7,00	0,00
10.10.1.12	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM.	UN	2,00	0,00
10.10.1.13	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P.	UN	4,00	0,00
10.10.1.14	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015. P.	UN	4,00	0,00
10.10.1.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P.	UN	14,00	0,00
10.10.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014. P.	UN	21,00	0,00
10.10.1.17	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	0,00
10.10.1.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014.	UN	2,00	0,00
10.10.1.19	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	0,00
10.10.1.20	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	0,00
10.10.1.21	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	0,00
10.10.1.22	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014.	UN	10,00	0,00
10.10.1.23	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE BOIA DECA, ACABAMENTO BRUTO, DN 2".	UN	1,00	0,00
10.10.1.24	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 1500 L.	UN	5,00	0,00
10.10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
10.10.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, 3,00 ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3.	M3	12,18	0,00

André Gusmano Ramos Feitosa  
Matrícula 18.743-7  
Eng. Civil





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ. 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0. Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
<b>RESUMO</b>				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$8.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
10.10.2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	11,38	0,00
10.10.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM C AMINHADO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	12,18	0,00
10.10.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, S ÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	26,05	0,00
10.10.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, S ÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	36,54	0,00
10.10.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	4,08	0,00
10.10.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	85,53	0,00
10.10.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	30,00	0,00

André Gustavo Nunes Feltosa  
Matrícula: 8.743-7  
Engº Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ 20.165.044/0001-88, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0. Esta Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
<b>RESUMO</b>				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$5.514.814,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
10.10.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	12,00	0,00
10.10.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	0,00
10.10.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	0,00
10.10.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	0,00
10.10.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	0,00
10.10.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	0,00
10.10.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	0,00
10.10.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	0,00

André Gustavo Jones Feltoso  
Matrícula 18.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







## ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP sediada na Rua Comendador Palmeira nº593 sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

## RESUMO

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

VALOR DO CONTRATO: R\$6.514,49

CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017

EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0

INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017

CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019

10.10.2.17	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 50MM	UN	9,00	0,00
10.10.2.18	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 75MM	UN	5,00	0,00
10.10.2.19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	13,00	0,00
10.10.2.20	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	2,00	0,00
10.10.2.21	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	6,00	0,00
10.10.2.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 75MM	UN	6,00	0,00
10.10.2.23	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00
10.10.3	LOUÇAS E METAIS			
10.10.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	0,00
10.10.3.2	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO, LINHA POPULAR, HAVENA P9, DECA OU SIMILAR, C/CX DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	4,00	0,00
10.10.3.3	MICTÓRIO COLETIVO TIPO CALHA EM AÇO INOX, EXCLUSIVE VALVULA E SIFÃO E TORNEIRA	M	3,00	0,00
10.10.3.4	CUBA DE EMBOITIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	0,00

André Gustavo Nunes Feltosa  
Matrícula 18.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593 sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$8.514.614,49				
CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA:01/10/2019				
10.10.3.5	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN	10,00	0,00
10.10.3.6	RANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PES DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	2,00	0,00
10.10.3.7	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2"	UN	22,00	0,00
10.10.4	ACESSÓRIOS PISCINA			
10.10.4.1	CONJUNTO FILTRO, BOMBA E AREIA PARA PISCINA	M	3,00	0,00
10.10.4.2	SKIMMER PARA PISCINA BOCA LARGA (COADEIRA)	UN	10,00	0,00
10.10.4.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAV. AÇÃO E CONFEÇÃO	UN	1,00	0,00
10.10.4.4	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	0,00
10.10.4.5	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00
10.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.11.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: Af_12/2015	M	49,44	0,00
10.11.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: Af_12/2015	M	42,20	0,00
10.11.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: Af_12/2015	M	70,59	0,00
10.11.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: Af_12/2015	M	42,59	0,00
10.11.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: Af_12/2015	M	2,55	0,00
10.11.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: Af_12/2015	M	32,32	0,00

André Gualberto Junior Feitosa  
Matrícula 18.743-7  
Engº Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, 15:10  
Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.814,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2018				
10.11.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	0,00
10.11.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,00
10.11.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	0,00
10.11.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	0,00
10.11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	176,55	0,00
10.11.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	714,26	0,00
10.11.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,60	0,00
10.11.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	161,60	0,00
10.11.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,60	0,00
10.11.16	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	0,00
10.11.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	5,00	0,00
10.11.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	UN	2,00	0,00

André Gustavo Nunes Feitosa  
Matrícula: 18.743-7  
Eng. CIVIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





## ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

## RESUMO

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.814,49

CONTRATO Nº45/2017

EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0

INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017

CONCLUSÃO DA OBRA 01/10/2019

10.11.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	3,00	0,00
10.11.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	2,00	0,00
10.11.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00	0,00
10.11.22	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF.55U3 SIEMENS OU SIMILAR	UN	4,00	0,00
10.11.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	0,00
10.11.24	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	0,00
10.11.25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	0,00
10.11.26	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC TIPO AQUATIC, 100X100X50MM	UN	1,00	0,00
10.11.27	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	0,00
10.11.28	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	2,00	0,00
10.11.29	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PLAFONIER 4 X 40 W (TECNOLUX REF 6410 OU SIMILAR), COMPLETA	UN	12,00	0,00
10.11.30	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALCA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	12,00	0,00
10.11.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00
10.11.32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E N.UTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00

Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos  
Matrícula 18.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019

04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







## ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

## RESUMO

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

VALOR DO CONTRATO: R\$6.614.614,49

CONTRATO Nº45/2017

EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0

INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017

CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019

10.11.33	CONDULETE PVC TIPO LL 3/4 SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00
10.11.34	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00
10.12	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO			
10.12.1	FOSSA SÉPTICA 2,0X2,0X2,35 M, VOLUME ÚTIL 8,200 L	UN	1,00	0,00
10.12.2	SUMIDOURO D. INT. = 2,00M, VOLUME ÚTIL 2,220 L	UN	1,00	0,00
10.13	DRENAGEM			
10.13.1	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GREIHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	M	78,40	0,00
10.13.2	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 2"	M	12,54	0,00
10.14	COBERTA			
10.14.1	TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, DUPLA, TERMOACÚSTICA, COR BRANCA, E=0,5MM E POLIURETANO E=30MM	M2	263,00	0,00
10.15	ACESSIBILIDADE			
10.15.1	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	15,42	0,00
10.15.2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	M2	1,28	0,00
11	CAMPO DE FUTEBOL			
11.1	DRENAGEM			
11.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	54,97	0,00
11.1.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM C/AMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	54,97	0,00
11.1.3	PODRISCO	M3	272,60	0,00
11.1.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NÚM 2	M3	51,48	0,00
11.1.5	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	549,68	0,00
11.1.6	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	262,68	0,00
11.1.7	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,87	0,00
11.1.8	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	17,00	0,00
11.1.9	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	5,00	0,00
11.1.10	POÇO DE RETARDO D. INT. = 1,50M	UN	3,00	0,00

Adriano Ruy de Azevedo  
Matrícula: 5.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019

04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: 08DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





## ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

## RESUMO

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49

CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017

EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0

INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017

CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019

11.1.1	CANALETAS EM CONCRETO COM TAMPA EM CONCRETO	M	133,40	0,00
11.2	PAVIMENTAÇÃO			
11.2.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO).REJUNTADO CARGAMASSA 1:4 CIMENTO AREIA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	266,67	0,00
11.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYP, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.	M2	1363,00	0,00
11.2.3	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	109,04	0,00
11.2.4	CASCALHINHO OU PEDRISCO (BRITA 0), COM FRETE	M3	40,89	0,00
11.2.5	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	27,26	0,00
11.2.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	98,14	0,00
11.2.7	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1635,60	0,00
11.2.8	PISO SINTÉTICO, ESPORTIVO, MONOLÍTICO, FLEXÍVEL DE POLIURETANO PU, COM MANTA, INCLUSIVE DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO, HOSPEDAGEM E PASSAGEM DOS FUNCIONÁRIOS, RESP. PELA EXECUÇÃO E FRETE DOS MATERIAIS, DA GREEN VISION, REF. SOFT VISION OU SIMILAR	M2	1226,52	0,00
11.2.9	PISO EM CONCRETO 20 MPa USINADO, ESPESURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	M2	936,76	0,00
12	ANFITEATRO			
12.1	INFRAESTRUTURA			
12.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	328,99	0,00

André Gustavo Gomes Romo  
Márcio de A. Passos  
Engº Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019

04/07/2022, 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0. Esta Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/ AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/ AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº46/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA 01/10/2019				
12.1.2	REATERRO DE VAIA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	UN	127,69	0,00
12.1.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MÃO E SOLOS COM C. AMINHADO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	328,99	0,00
12.1.4	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=15MPA E 30% DE PEDRA DE MÃO	M3	8,38	0,00
12.1.5	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M3	55,36	0,00
12.1.6	ALVENARIA EMBASAMENTO TIPOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	32,71	0,00
12.1.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,00	71,80
12.1.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,00	742,51
12.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,00	350,00
12.1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,00	1364,00
12.1.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,00	674,00
12.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.	KG	0,00	142,00
12.1.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,00	78,00
12.2	DRENAGEM			

Eng.º Romulo Martuscelli Tavares Passos  
Maceió, 16/07/2022  
Rég. CREA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
<p>Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.</p>				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
12.2.1	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,60	0,00
12.2.2	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,60	0,00
12.2.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 250MM (10"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS	M	37,40	0,00
12.2.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 450MM (10"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS	M	67,17	0,00
12.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO: AF, 12/2015	M	91,95	0,00
12.2.6	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0,80 X 0,80 X 1,00M	UN	6,00	0,00
12.2.7	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9,00	0,00
12.2.8	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPa, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 1,20 X 1,50 M	UN	4,00	0,00
12.2.9	CAIXA DE PASSAGEM / POÇO DE VISITA EM CONCRETO ARMADO FCK=21 MPa, INCLUSIVE TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS 1,50 X 1,50 X 1,50 M	UN	2,00	0,00
12.3	PAVIMENTAÇÃO			
12.3.1	EXECUÇÃO DE PASSADOURO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF 12/2015	M2	244,50	147,04
12.3.2	PISO EM CONCRETO 20 MPa USINADO, ESPESURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSIVE POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	M2	315,30	98,85
12.3.3	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMADAS	M2	0,00	262,07
12.3.4	PAVIMENTAÇÃO EM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACIL REJUNTADO	M2	13,00	5,35
12.4	ACESSIBILIDADE			
12.4.1	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	0,00	128,30
12.4.2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMADAS	M2	0,00	5,28
13	AUDITÓRIO			
13.1	INFRAESTRUTURA			

Eng.º Romulo Tavares Passos  
Inscrição nº 18.743-7  
Eng.º CIVIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Esta Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$5.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
13.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESC. AVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	278,41	0,00
13.1.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M2	6,96	0,00
13.1.3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	74,87	0,00
13.1.4	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	105,30	0,00
13.1.5	ALVENARIA EMBASAMENTO TIPO CERAMICO FURADO 10X10X20 CM	M3	14,53	0,00
13.1.6	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	476,50	0,00
13.1.7	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM: AF_12/2015	KG	320,00	0,00
13.1.8	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM: AF_12/2015	KG	361,00	0,00
13.1.9	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM: AF_12/2015	KG	552,00	0,00
13.1.10	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM: AF_12/2015	KG	256,00	0,00
13.1.11	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 16,0 MM - MONTAGEM: AF_12/2015	KG	3780,00	0,00

André Gustavo Martins e Silva  
Matrícula: 15.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10  
Chave de Impressão: 08DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
<p>Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Esta Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.</p>				
<b>RESUMO</b>				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$5.514.614,49				
CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
13.1.12	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,00	0,00
13.1.13	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,00	0,00
13.1.14	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	274,00	0,00
13.1.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	0,00	99,00
13.2	<b>SUPRAESTRUTURA</b>			
13.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30,70	0,00
13.2.2	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	419,90	0,00
13.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	419,90	0,00
13.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P	KG	0,00	72,00
13.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	381,00	0,00

André Cuxim Neto Feitos  
Matrícula: 18.743-7  
Engº Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.185.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,48				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
13.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	260,00	0,00
13.2.7	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	78,00	0,00
13.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	662,00	40,00
13.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	195,00	0,00
13.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	111,71	14,30
13.2.11	PERFIL U 6" X 15,6	KG	0,00	4070,00
13.2.12	PERFIL L 1 3/4" X 2,14	KG	0,00	1670,00
13.2.13	PERFIL U 200 X 60 X 20 X 3,0	KG	0,00	4980,00
13.2.14	PERFIL D 31 8X2,0	KG	0,00	1180,00
13.2.15	PERFIL D 28,6X1,5	KG	0,00	240,00
13.2.16	VERGAS 10X10 CM, PREMOIDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	0,00	36,76
13.3	PAREDES E PAINÉIS			
13.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF_11/2014	M2	1086,34	232,88
13.3.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	0,00	54,58
13.4	REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDES			
13.4.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,00	862,68

André Gustavo Tavares Passos  
Matrícula nº 020.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019

04/07/2022, 15:10

Chave de Impressão: D8B4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$5.514.814,49				
CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
13.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 40 X 40 CM, C/ PISO SOLID GREY, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	0,00	172,88
13.4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	0,00	2639,64
13.4.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2-8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_12/2014	M2	0,00	1511,75
13.4.5	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	0,00	272,54
13.4.6	BORDA VINÍLICO 12 CM FIXADO COM COLA	M	0,00	122,50
13.4.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 920 DA BEAULIEU E=7MM	M2	0,00	475,60
13.4.8	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PREENCHIMENTO EM LA DE VIDRO	M2	0,00	475,60
13.4.9	REVESTIMENTO EM CASQUILHO CERÂMICO 10x20 CM	M2	0,00	578,90
13.4.10	PINTURA DE MURAL ARTÍSTICO EM ÁREA DE 375M², INCLUIDO TINTAS, MATERIAIS, ANDAIMES E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA	UND	0,00	1,00
13.5 ESQUADRIAS				
13.5.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	M2	0,00	49,24
13.5.2	ESQUADRIA ACÚSTICA PROFISSIONAL COM ISOLAÇÃO DE 50 DB (STC), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO BRILHANTE NA COR BRANCO NEVE DO LADO INTERNO E PINTADO ACOMPANHANDO O GRANITE DA FACHADA COM BARRAS ANTI-PÂNICO	UN	0,00	4,00
13.5.3	JANELA EM ALUMÍNIO, DE CORRER OU ABRIR, COR FOSCA, TIPO MOLDURA, S/BANDO, INCLUSIVE VIDROS	M2	0,00	3,68

Eng.º Romulo Martuscelli Tavares Passos  
Maceió-AL 16.749-7  
Eng.º Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
<p>Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.</p>				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
13.5.4	JANELA BASCULANTE, DE CORRER OU ABRIR, COR PRETA, TIPO MOLDURA/VENEZIANA, INCLUSO VIDROS	M2	0,00	0,49
13.6	TETO			
13.6.1	FORRO DE PVC, EM REGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS PVC PLASTILON). REF: ARAFORROS OU SIMILAR	M2	0,00	59,54
13.6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DE SEMPFNADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HA BITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	0,00	734,26
13.6.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PREENCHIMENTO EM LA DE VIDRO	M2	0,00	734,26
13.6.4	APLICAÇÃO DE FUNGO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, LIMA DEMÃO AF_06/2014	M2	0,00	734,26
13.6.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEM. ÀOS AF_05/2014	M2	0,00	734,26
13.7	COBERTURA			
13.7.1	TELHA GALVALUME TERMOACUSTICA NA COR AZUL ROYAL	M2		
13.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ALFALTICA, 02 DEMÃOS, EM SUPERFÍCIES LISAS E DE PEQUENAS DIMENSÕES, TIPO VIAPLUS 1000, REF-VIAPOL OU SIMILAR	M2	0,00	36,20
13.7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, DESENVOLVIMENTO 40 CM (FUNDO=12 CM, LATERAIS=12 CM, BORDAS=2 CM)	M	0,00	86,36
13.7.4	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 33CM	M	0,00	33,40
13.8	DIVERSOS			
13.8.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, LARGO=0,60 PARA PIA OU LAVATÓRIO	M	0,00	8,40
13.8.2	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TUILOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	0,00	13,28
13.9	ACESSIBILIDADE			
13.9.1	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	0,00	34,78
13.9.2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	0,00	2,88

Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos  
Matrícula: 020.426.739-0  
Engº Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº563, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Esta Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
<b>RESUMO</b>				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
13.10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			
13.10.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
13.10.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA BRÊQUIS. AF_10/2015_P	M	0,00	9,00
13.10.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	0,00	62,00
13.10.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	0,00	8,00
13.10.1.4	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	8,00
13.10.1.5	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,00	30,00
13.10.1.6	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,00	2,00
13.10.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,00	4,00
13.10.1.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,00	4,00
13.10.1.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,00	4,00
13.10.1.10	JOELHO 90º RED, PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, DIAM= 32MMX3/4"	UN	0,00	34,00
13.10.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	0,00	12,00

André Susana Lopes Fortes  
Matrícula 16.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
<p>Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.</p>				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
13.10.1.12	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO), Ø=1 1/2", C/PINO ACIONADOR PASSANTE P/PAREDE ESP=200-300MM, DOCOU OU SIMILAR	UN	0,00	2,00
13.10.1.13	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	2,00
13.10.1.14	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	4,00
13.10.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 40 X 32MM	UN	0,00	4,00
13.10.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIAM = 40 X 25MM	UN	0,00	2,00
13.10.1.17	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	2,00
13.10.1.18	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 1500 L	UN	0,00	
13.10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
13.10.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	0,00	9,14
13.10.2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	0,00	8,48
13.10.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM C/AMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	0,00	9,14
13.10.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015_P	M	0,00	18,00
13.10.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF_10/2015_P	M	0,00	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas

André Osvaldo Nunes Farias  
Matrícula: 18.747  
Eng. Civil





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL. CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
<b>RESUMO</b>				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
13.10.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, P/ PREDIUS, AF_10/2015_P	M	0,00	12,00
13.10.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT. VENTILAÇÃO OU SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTE E FIXAÇÕES, P/ PREDIUS, AF_10/2015_P	M	0,00	70,00
13.10.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	UN	0,00	24,00
13.10.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	UN	0,00	8,00
13.10.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,00	11,00
13.10.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,00	2,00
13.10.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,00	6,00
13.10.2.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	0,00	15,00

André Augusto Tavares Passos  
Matrícula: 18.749-7  
Engº Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



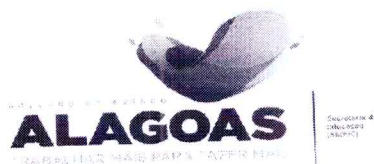
Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.166.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/ AL.				
RESUMO				
OBRA, EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/ AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
13.10.2.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,00	4,00
13.10.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00	17,00
13.10.2.16	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	0,00	11,00
13.10.2.17	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UN	0,00	3,00
13.10.2.18	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM	UN	0,00	1,00
13.10.2.19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,00	8,00
13.10.2.20	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPAGEM, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	UN	0,00	2,00
13.10.2.21	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,00	8,00
13.10.2.22	GRILHA P/RAIO EM PVC, REDONDA, 15CM, TIGRE OU SIMILAR	UN	0,00	18,00
13.10.2.23	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPAGEM PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN	0,00	5,00
13.10.2.24	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	0,00	3,00
13.10.2.25	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	0,00	1,00
13.10.2.26	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL P/ ESGOTO, DIÂM = 100MM	UN	0,00	1,00
13.10.3	LOUÇAS E METAIS			

André Gus. Tavares Passos  
Matrícula 19.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019

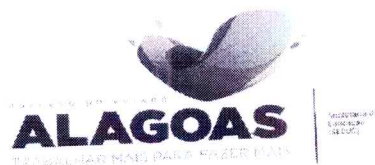


Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





## ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

## RESUMO

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49

CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017

EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0

INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017

CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019

13.10.3.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,00	12,00
13.10.3.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,00	16,00
13.10.3.3	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO, LINHA POPULAR, RAVENA PR, DECA OU SIMILAR, C/COX.DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	UN	0,00	2,00
13.10.3.4	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L-80CM, Ø=1 1/2"	UN	0,00	4,00
13.10.3.5	DUCHA EM AÇO CROMADA, ORIENTE, REF 1901 C-53 OU SIMILAR	UN	0,00	18,00
13.11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
13.11.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	375,66
13.11.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	178,84
13.11.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	43,42
13.11.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	49,25
13.11.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	0,54
13.11.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	4,65
13.11.7	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	0,00	55,24
13.11.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	0,00	27,00

Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos  
Maceió, 10/07/2022  
R. O. Cruz

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0. Esta Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,48				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017		CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019		
13.11.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	0,00	47,00
13.11.10	SUPOORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	0,00	21,00
13.11.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,00	45,00
13.11.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,00	20,00
13.11.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,00	1,00
13.11.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,00	90,00
13.11.15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	0,00	40,00
13.11.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO	UN	0,00	2,00
13.11.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,00	2850,00
13.11.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,00	18,10
13.11.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,00	298,00
13.11.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,00	8,40
13.11.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,00	4,00
13.11.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	0,00	4,00
13.11.23	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	14,00

Adria Guedes dos Santos  
Matrícula Nº. 743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D80B4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
<p>Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Esta Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.</p>				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
VALOR DO CONTRATO: R\$8.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017				
13.11.24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR	UN	0,00	7,00
13.11.25	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	0,00	2,00
13.11.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR	UN	0,00	18,00
13.11.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA) CURVA C, 5KA	UN	0,00	1,00
13.11.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	0,00	1,00
13.11.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA	UN	0,00	2,00
13.11.30	DISJUNTOR TRIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	0,00	4,00
13.11.31	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	0,00	1,00
13.11.32	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00	2,00
13.11.33	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00	1,00
13.11.34	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00	1,00
13.11.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00	27,00
13.11.36	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00	12,00
13.11.37	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM FLETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	0,00	6,00
13.11.38	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,00	11,00
13.11.39	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UN	0,00	23,00
13.11.40	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC TIPO AQUATIC, 100X100X50MM	UN	0,00	

Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos  
Matrícula 19.743-7  
Engº Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



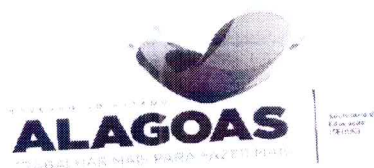
Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ nº 20.185.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 025426739-0. Esta Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 025426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017				
CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
13.11.41	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,32M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	0,00	3,00
13.11.42	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 400X100X120 MM	UN	0,00	2,00
13.11.43	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,00	4,00
13.11.44	PONTO DE SENSOR DE PRESENÇA EMRUTIDO EM PAREDE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	UN	0,00	4,00
13.11.45	LUMINÁRIA FLUORESCENTE PLATONIER 4 X 40 W (TECNOLUX RFE 6410 OU SIMILAR) COMPLETA	UN	0,00	72,00
13.11.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	3,00
13.11.47	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	2,00
13.11.48	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	3,00
13.12	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO			
13.12.1	FOSSA SÉPTICA 1,3X2,30X2,35 M, VOLUME ÚTIL 3.700 L	UN	1,00	0,00
13.12.2	SUMIDOURO D. INT. = 2,00M, VOLUME ÚTIL 1.360 L	UN	1,00	0,00
13.13	CLIMATIZAÇÃO			
13.13.1	TUBO COBRE APARENTE, JUNTA SOLDADAS, Ø = 22 MM (3/4")	M	0,00	112,01
13.13.2	TUBO COBRE FLEXÍVEL APARENTE, JUNTA SOLDADAS, Ø = 3/8" (9,52MM)	M	0,00	112,01
13.13.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 500 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	0,00	115,00
13.13.4	DUCTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO Ø 180MM - 7", ISOLADO COM Lã DE VIDRO DE 1"	M	0,00	117,50
13.13.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC Ø DIAM. DE 32,00MM	M	0,00	141,57
13.13.6	TUBO ESPONJOSO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 35 MM.	M	0,00	141,57
13.13.7	DIFUSOR REGULADOR DE FLUXO Ø200MM	UN	0,00	20,00
13.13.8	GRELHA 250X250MM FIXA	UN	0,00	20,00
13.13.9	GRELHAS DE VENTILAÇÃO PARA PORTA	UN	0,00	1,00
13.13.10	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 54000 BTU/H C/ CONDENSADORES DE DESCARGA VERTICAL	UN	0,00	10,00

Engº Romulo Tavares Passos  
Maceió-AL, 04/07/2022, às 15:10  
C.R.M.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019

04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEP, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA - EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEP, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO - R\$6.514.814,49				
CONTRATO - CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA - GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO - Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA - 12/07/2017				
CONCLUSÃO DA OBRA - 01/10/2019				
13.13.11	RENOVADORES DE AR COM RECUPERADOR DE CALOR DE 900 M³/HORA	UN	0,00	10,00
13.13.12	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 10A EM POSTE MADEIRA	UN	0,00	10,00
13.14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
13.14.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	1,00
13.14.2	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE, PAREDE, CARGA, COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	0,00	4,00
13.14.3	EXTINTOR INCÊNDIO TP PQ QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	4,00
13.14.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.	M	0,00	44,39
13.14.5	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD. VR 8L, VERIN OU SIMILAR	UN	0,00	1,00
13.14.6	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO, CENTRÍFUGA, SUÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2 1/2" (OU SIMILAR)	UN	0,00	1,00
13.14.7	HIDRANTE SUBTERRÂNEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	0,00	1,00
13.14.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 20 W			
13.14.9	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2", ADAPTADOR STOKZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2X1, 1/2" E ESQUÍCHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	2,00
13.14.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE TIPO COLUMNA COMPLETO, DN 80MM NO PASSEIO, INCLUSIVE REGISTRO, CONEXÕES E CAIXA PARA REGISTRO	UN	0,00	2,00
13.14.11	ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCÊNDIO	UN	0,00	2,00
13.14.12	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO	UN	0,00	2,00
13.14.13	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM	UN	0,00	3,00
13.14.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	0,00	2,00
13.14.15	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	0,00	1,00

André Guizone Alves Farias  
Matrícula: 743.7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comandador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017				
CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
13.14.16	TIPO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2 015	M	0,00	2,03
13.14.17	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM: 20 X 20 CM	UN	0,00	5,00
13.14.18	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA 2 X 55W	UN	0,00	2,00
13.14.19	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCENDIO DE 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO	UN	0,00	1,00
QUARTAS				
14.1	INFRAESTRUTURA			
14.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROP. ATÉ 1,50 M	M3	6,91	0,00
14.1.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,99	0,00
14.1.3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	5,92	0,00
14.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	5,92	0,00
14.1.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	39,48	0,00
14.2	SUPRAESTRUTURA			
14.2.1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,44	0,00
14.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	1,44	0,00
14.2.3	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERIADA, E=25 MM, AF_12/2015	M2	8,40	0,00
14.2.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PF-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERIADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	8,40	0,00
14.2.5	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPa (PREPARO MECÂNICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	36,00	0,00
14.3	PAREDES E PAINÉIS			

André Ousvaldo Alves Fátima  
Matrícula 18.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA 01/10/2019				
14.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M2	163,44	0,00
14.4	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES			
14.4.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	34,68	0,00
14.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 40 X 40 CM, C/ PISO SOLID GREY, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	52,17	0,00
14.4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	326,89	0,00
14.4.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M2	273,76	0,00
14.4.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	126,52	0,00
14.4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	126,52	0,00
14.4.7	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 10 X 10 CM, COR AZUL, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	5,20	0,00
14.4.8	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 10 X 10 CM, AMARELA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	6,24	0,00
14.4.9	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 10 X 10 CM, CINZA CHUMBO, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	73,96	0,00
14.5	ESQUADRIAS			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10  
Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







**ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACÁ/AL.

**RESUMO**

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACÁ/AL.

VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49

CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017

EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0

CONCLUSÃO DA OBRA 01/10/2019

INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017				
14.5.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	M2	15,29	0,00
14.5.2	JANELA EM ALUMÍNIO, DE CORRER OU ABRIR, COR FOSCA TIPO MOLDEIRA, 5/8" BANDA, INCLUSIVE VIDROS	M2	29,52	0,00
14.5.3	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	M2	0,96	0,00
14.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
14.6.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	12,00	0,00
14.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	13,10	0,00
14.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	13,10	0,00
14.6.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	0,00
14.6.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	0,00
14.6.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00
14.6.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,00
14.6.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00
14.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			
14.7.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
14.7.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015-P	M	7,00	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas

André Luiz de Jesus FORTES  
Estatístico 18.743-7  
EP, CRM





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.185.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0. Esta Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
<b>RESUMO</b>				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.614.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017				
CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
14.7.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00	0,00
14.7.1.3	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00	0,00
14.7.1.4	REGISTRO SAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00
14.7.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	0,00
14.7.2	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>			
14.7.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CUBO ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,75 M3	M3	0,18	0,00
14.7.2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	0,17	0,00
14.7.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	2,00	0,00
14.7.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	4,15	0,00
14.7.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO DO SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	2,00	-6,00

André Gonçalves Tavares Passos  
Matrícula 18.749-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



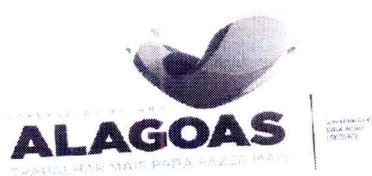
Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,48				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017				
CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
14.7.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	UN	2,00	0,00
14.7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	3,00	0,00
14.7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	1,00	0,00
14.7.2.9	TE SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UN	2,00	0,00
14.7.2.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	UN	1,00	0,00
14.7.2.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAV. AÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	0,00
14.7.2.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	1,00	0,00
14.7.3	LOUÇAS E METAIS			
14.7.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,00
14.7.3.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	4,00	0,00
14.7.4	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO			
14.7.4.1	FOSSA SÉPTICA 2,0X1,0X0,6 M, VOLUME ÚTIL 1.200 L	UN	1,00	0,00
14.8	REVESTIMENTO DE TETO			

André Gustavo de Almeida Feltosa  
Matrícula 18.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017				
CONCLUSÃO DA OBRA 01/10/2019				
14.8.1	FORRO DE PVC, EM REGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (PERFIS PVC PLASTILON) REF: ARAFORROS OU SIMILAR	M2	34,56	0,00
14.9	COBERTURA			
14.9.1	TELHA GALVALUME TERMOACUSTICA NA COR AZUL ROYAL	M2	74,88	0,00
14.9.2	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, C/ PEÇAS 5X14CM E RIPÃO 5X3CM, P/ TELHA ONDULINE 0,95 X 2,00 X 0,028 M	M2	74,88	0,00
15	PAISAGISMO			
15.1	TABEJUA PENTAPHYLIA - IPE ROSA	UN	31,00	0,00
15.2	TABEJUA CHRYSOTRICHIA - IPE AMARELO	UN	33,00	0,00
15.3	TABEJUA IMPEHINOSA - IPE ROXO	UN	20,00	0,00
15.4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBACEAS ORNAMENTAIS (JASMIN MANGA)	UN	15,00	0,00
15.5	VEITCHIA MERRILLI - PALMEIRA MANILA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	25,00	19,00
15.6	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	386,31	0,00
15.7	PLANTA - LANTANA AMARELA (LANTANA CAMARA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	100,00	54,00
15.8	FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBACEAS ORNAMENTAIS (PINGO DE OURO)	UN	80,00	72,00
15.9	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	2,16	0,00
15.10	PLANTA - PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA SPECTABILIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	2,00
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE ALTA TENSÃO			
16.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA			
16.1.1	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	27,00	0,00
16.1.2	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M	UN	42,00	0,00
16.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015	M	24,00	0,00
16.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015	M	38,00	0,00

André Oliveira Mendes Furtoso  
Matrícula 18.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.185.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
VALOR DO CONTRATO: R\$8.614.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº46/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
CONCLUSÃO DA OBRA 01/10/2019				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017				
16.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	0,00
16.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	0,00
16.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	0,00
16.1.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	0,00
16.1.9	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1 1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1230,00	0,00
16.1.10	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1 1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1000,00	0,00
16.1.11	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES	M	980,00	0,00
16.1.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1400,00	0,00
16.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2700,00	0,00
16.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4000,00	0,00
16.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12500,00	0,00
16.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	0,00
16.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	0,00

Eng.º Romulo Martuscelli Tavares Passos  
Matrícula: 16.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: 08DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





## ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

## RESUMO

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49

CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017

EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0

INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017

CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019

16.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,00	0,00
16.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1350,00	0,00
16.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00	35,00
16.1.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	265,25	94,75
16.1.22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	14,00	0,00
16.1.23	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,50M	UN	45,00	0,00
16.1.24	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0,80 X 0,80 X 1,00M	UN	12,00	0,00
16.1.25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	0,00
16.1.26	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,00
16.1.27	CONDUTELE DE ALUMÍNIO MULTIENTRADAS DE Ø1,1/4"	UN	2,00	0,00
16.1.28	POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO ZINCADO COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO BRILHANTE, Ø1 PÉTALA, REF. XR-706/1 DA XOLUX OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA MISTA 160W	UN	64,00	0,00
16.1.29	LUMINÁRIA MODULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED REF. EXL1009/200 NAVILLE ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM NO MÍNIMO 4 MÓDULOS DE LED, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 E POTÊNCIA NOMINAL DO SISTEMA DE 200W, 220 VOLTS, EQUIVALÊNCIA LUMINOSA A UMA LÂMPADA HQI DE 400W.	UN	209,00	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ. 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
<b>RESUMO</b>				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017				
16.1.30	LUMINÁRIA MODULAR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA A LED REF. EXL1006/60 NAVILLE ILUMINAÇÃO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM NO MÍNIMO 2 MÓDULOS DE LED, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 E POTÊNCIA NOMINAL DO SISTEMA DE 60W, 220 VOLTS, EQUIVALÊNCIA LUMINOSA A UMA LÂMPADA HQI DE 150W.	UN	4,00	0,00
16.1.31	PROJETOR EXTERNO RETANGULAR PARA ILUMINAÇÃO ESPECÍFICA EQUIPADO COM NO MÍNIMO 4 MÓDULOS DE LED, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 E POTÊNCIA NOMINAL DO SISTEMA DE 200W, 220 VOLTS, EQUIVALÊNCIA LUMINOSA A UMA LÂMPADA HQI DE 400W.	UN	63,00	0,00
16.1.32	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE POSTE CURVO TELEFÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 7 METROS.	UN	4,00	0,00
16.1.33	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE POSTE CURVO TELEFÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 3 METROS.	UN	209,00	0,00
16.1.34	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" - 400 DAN - 14,00M	UN	9,00	7,00
16.1.35	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM - FORNECIMENTO	UN	5,00	21,00
16.2	<b>QUADROS E PAINÉIS</b>			
16.2.1	QGBT-1 QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 2000X1700X600MM	UN	1,00	0,00
16.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, 800X600X200CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	0,00
16.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	0,00
16.2.4	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS DE RECALQUES, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, AÇIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATOR	UN	3,00	0,00
16.2.5	QUADRO DE PARTIDA E COMANDO PARA AS BOMBAS DE IRRIGAÇÃO: PAINEL METÁLICO DE SOBREPOR COM SOBREFUNDO METÁLICO PARA MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS PADRÃO DIN E PORTA COM TRINCO, CONTENDO:	UN	1,00	0,00

André Gustavo Tavares Passos  
Matrícula nº 18.743-7  
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10  
Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017 CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
16.2.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00
16.2.7	MULTIMEDIDOR DIGITAL DE GRANDEZAS ELÉTRICAS	UN	1,00	0,00
16.2.8	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 300KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,00
16.2.9	DPSF - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PARA FASES - 275 VOLTS - 40KA	UN	3,00	0,00
16.2.10	DPSN - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PARA NEUTRO - 275 VOLTS - 40KA	UN	1,00	0,00
16.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	6,00	0,00
16.2.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA	UN	1,00	1,00
16.2.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00	2,00
16.2.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00	0,00
16.2.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	0,00	1,00
16.2.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO DIN - CURVA C - 2,0KA - 6A	UN	2,00	0,00
16.2.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO DIN - CURVA C - 2,0KA - 10A	UN	63,00	0,00
16.2.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00	0,00
16.2.19	CONTATOR TRIPOLAR BOBINA 220 VOLTS - CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 32A EM SERVIÇO AC1	UN	6,00	0,00
16.2.20	CONTATOR TRIPOLAR BOBINA 220 VOLTS - CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 10A EM SERVIÇO AC3	UN	1,00	0,00
16.2.21	RELÉ HORÁRIO MONOCANAL REF. SIEMENS 7LF4 OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM POSSIBILIDADE DE MULTIPROGRAMAÇÃO DE EVENTOS DIÁRIOS - 220 VOLTS	UN	4,00	0,00

Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos  
Matrícula nº 020426739-0  
Engº Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







## ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

## RESUMO

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49

CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017

EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0

INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017

CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019

16.2.27	RELE BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA MOTOR TRIFÁSICO DE 2,0CV EM 380 VOLTS - REG. 2,5/4,0A	UN	1,00	0,00
16.3	SUBESTAÇÃO			
16.3.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO	UN	1,00	0,00
16.3.2	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM - FORNECIMENTO	UN	4,00	0,00
16.3.3	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	0,00
16.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO DE VIDRO MULTI-CORPO P/ 15 KV	UN	3,00	0,00
16.3.5	PARA-RAIOS POLIMÉRICO CLASSE 15KV - SKA	UN	1,00	0,00
16.3.6	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E MÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00
16.3.7	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	1,00	0,00
16.3.8	FORNECIMENTO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO	UN	3,00	0,00
16.3.9	FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 350MM	UN	3,00	0,00
16.3.10	FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 250MM	UN	6,00	0,00
16.3.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	6,00	0,00
16.3.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	6,00	0,00
16.3.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	0,00
16.3.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	3,00	0,00
16.3.15	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS E TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	0,00
16.3.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	5,00	0,00
16.3.17	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4" - P	CJ	3,00	0,00

Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos  
Matrícula nº 02.743-7  
CREA-AL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.				
RESUMO				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017				
CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
16.3.18	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE Ø4"	UN	4,00	0,00
16.3.19	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE Ø4"	UN	3,00	0,00
16.3.20	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	3,00	0,00
16.3.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADE 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00
16.3.22	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	0,00
16.3.23	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	10,00
16.3.24	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	10,00
17	CTV - CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO			
17.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM	UN	3,00	0,00
17.2	RECEPTEUR ATIVO DE VIDEO COM 16 CANAIS, PADRÃO 19" X 2 US	UN	3,00	0,00
17.3	DVR - 16 CANAIS, 480X480 FPS, TOSHIBA OU SIMILAR	UN	3,00	0,00
17.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V / 10A (OU SIMILAR)	UN	9,00	0,00
17.5	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 19" X 1U	UN	6,00	0,00
17.6	BANDEJA PARA EQUIPAMENTOS 19" X 1U	UN	3,00	0,00
17.7	REGUA DE TOMADAS 19" X 1U			
17.8	CÂMERA PARA SISTEMA CTV PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO, POE, HD COLOR COM INFRATERMELHO E DOTADA DE BALUN PASSIVO COM UM CANAL DE VIDEO E ALIMENTAÇÃO COM PROTETOR DE SURTOS	UN	36,00	6,00
17.9	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	0,00
17.10	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	0,00
17.11	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	0,00

Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos  
Maurício 18.743-7  
Engº GRM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas







## ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0, Esta Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

## RESUMO

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.

VALOR DO CONTRATO: R\$ 514.614,49

CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017

EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0

INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017

CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019

17.12	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	380,00	0,00
17.13	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	220,00	0,00
17.14	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1200,00	0,00
17.15	CABO DE CONTROLE PARA O SINAL DMX SEÇÃO DE 24 AWG COM UM PAR DE CABOS E FIOS DE COBRE	M	3500,00	300,00
17.16	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X30CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00	0,00
17.17	CAIXA DE AREIA 60X60X50CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	31,00	0,00
17.18	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	22,00	0,00
17.19	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	30,00	0,00
18	<b>EQUIPAMENTOS</b>			
18.1	BANCO OLÍVIA	UN	0,00	39,00
18.2	SALA DE AULA AO AR LIVRE C/ BANCOS	UN	3,00	8,00
18.3	MESA DE CONCRETO POLIDO FCK=21 MPa, COM TABULEIRO EM PASTILHA CERÂMICA, BASE DE TUBO DE CONCRETO Ø=0,30M E BANCOS EM TUBO DE CONCRETO Ø=0,40M	UN	0,00	102,00
18.4	MESA EM MADEIRA JATOBÁ COM COLUNAS EM CONCRETO	UN	0,00	5,00
18.5	BANCO EM CONCRETO D=60CM	UN	0,00	40,00
18.6	BALANÇO DE TRES ALTURAS	UN	2,00	0,00
18.7	ALAVANCA	UN	1,00	0,00
18.8	SUPER CALEIDOSCÓPIO	UN	1,00	0,00
18.9	RELOGIO DE SOL	UN	1,00	0,00
18.10	GIROSCÓPIO	UN	0,00	2,00
18.11	CONCHA ACÚSTICA	UN	0,00	1,00
18.12	BASQUETE GIRATÓRIO	UN	1,00	0,00
18.13	ESCORREGADOR BRASQUITÓCRONA	UN	1,00	0,00
18.14	BARRA PARALELA	UN	3,00	0,00
18.15	PRANCHAS ABDOMINAIS	UN	1,00	0,00
18.16	ESPALDAR DUPLO	UN	1,00	0,00
18.17	BARRA HORIZONTAL DE APOIO	UN	6,00	0,00
18.18	BARRAS DE MARINHEIRO	UN		

Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos  
Matrícula nº 02.743-7  
Engº Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, às 15:10

Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas





ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA				
Atestamos para os devidos fins, que a Empresa GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, sediada na Rua Comendador Palmeira nº593, sala C, Farol, Maceió-AL, CNPJ: 20.165.044/0001-89, sob responsabilidade técnica do Engº Romulo Martuscelli Tavares Passos, CREA 020426739-0. Está Executando a obra de EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/ AL.				
<b>RESUMO</b>				
OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL DE PESQUISA APLICADA - CEPA, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/ AL.				
VALOR DO CONTRATO: R\$6.514.614,49				
CONTRATO: CONTRATO Nº45/2017				
EMPRESA CONTRATADA: GRM LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº ROMULO MARTUSCELLI TAVARES PASSOS, CREA 020426739-0				
INÍCIO DA OBRA: 12/07/2017				
CONCLUSÃO DA OBRA: 01/10/2019				
18.19	BARRA ASSIMÉTRICAS HORIZONTAIS	UN	1,00	0,00
19	LIMPEZA FINAL			
19.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	4111,37	12805,29

Ourossim, declaramos que a empresa está tendo um desempenho à contento, cumprindo rigorosamente os termos de contrato firmado e executando a obra de total acordo com os projetos e especificações técnicas, dentro do prazo estipulado, não existindo nenhum fato que desabone a sua idoneidade técnica.

2º OFÍCIO

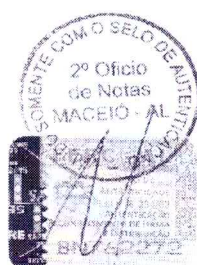
Andre Gustavo Nunes Feitosa  
Engenheiro Civil  
CREA - 2700751558  
Fiscal da Obra  
Matrícula: 18.743-7  
FISCAL

Secretaria Estadual de Educação do Estado de Alagoas  
Governo do Estado de Alagoas

Andre Gustavo Nunes Feitosa  
Matrícula: 18.743-7  
Eng. Civil



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684724/2019, emitida em 11/06/2019



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS  
Rua Dr. Cincinato Pinto, 30, Centro, Maceió-AL  
CNPJ 12.517.199/0001-09 Fone: (82) 3228-6113  
Reconheço a firma de:  
ANDRE GUSTAVO NUNES FEITOSA  
Conforme Cartão nº: 3286  
07 JUN 2019  
Em testemunha da verdade Dou fe

Marcelo Deuise de Araújo Protasio Lopes - Tabelião  
Rafael Protasio Araújo da Costa - Substituto  
Fernanda Soraya dos Santos - Escrevente  
BN762272

Certidão nº 684724/2019  
04/07/2022, 15:10  
Chave de Impressão: D8DB4

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2019 e contém 50 folhas

