



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

207441/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO HENRIQUE DUMMAR ANTERO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO HENRIQUE DUMMAR ANTERO**
 Registro: **14569D CE** RNP: **0607497890**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20200596735** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/01/2020** Baixada em: **14/02/2020**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **PIO ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA**

Contratante: **UNIÃO DE EDUCAÇÃO E CULTURA VALE DO JAGUARIBE** CPF/CNPJ: **00.138.864/0001-74**
 Endereço do contratante: **RODOVIA CE-040 KM 138** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **AEROPORTO**
 Cidade: **ARACATI** UF: **CE** CEP: **62800000**
 Contrato: Celebrado em: **10/10/2018**
 Valor do contrato: **R\$ 420.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
 Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
 Endereço da obra/serviço: **RODOVIA CE-040 KM 138** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **AEROPORTO**
 Cidade: **ARACATI** UF: **CE** CEP: **62800000**
 Data de início: **15/10/2018** Conclusão efetiva: **31/12/2018**
 Finalidade: **Escolar**
 Proprietário: **UNIÃO DE EDUCAÇÃO E CULTURA VALE DO JAGUARIBE** CPF/CNPJ: **00.138.864/0001-74**

Atividade Técnica: **17 - Execução RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 49 - Execução de obra 130.00 METRO QUADRADO; 17 - Execução RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 49 - Execução de obra 130.00 METRO QUADRADO; 17 - Execução RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1181 - PRÉ-FABRICADA 49 - Execução de obra 130.00 METRO QUADRADO; 17 - Execução RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1185 - CASA DE FORÇA 49 - Execução de obra 130.00 METRO QUADRADO; 17 - Execução RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1276 - CONCRETO 49 - Execução de obra 130.00 METRO QUADRADO; 17 - Execução TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #TOS_1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 970.00 METRO QUADRADO;**

Observações

PROJETO ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO, CÁLCULO ESTRUTURAL (CONCRETO ARMADO) EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA 1000KVA, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA ACADÊMICA E AMPLIAÇÃO/ REFORMA DOS EQUIPAMENTOS DE ESPORTE.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 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 207441/2020
17/02/2020, 16:28
84D3A

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 84D3A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ
 Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br



CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Ceará

Impresso em: 17/02/2020, às 16:30.



LAUDO TÉCNICO

Declaramos, para os devidos fins, que a empresa **PIO ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP.**, com sede à Rua Almeida Prado, 154 – Papicu, em Fortaleza, Ceará, inscrita no CNPJ sob o nº 05.755.332/0001-08, executou para a Contratante e Proprietário **UNIÃO DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO VALE DO JAGUARIBE** COM CNPJ nº 00.138.864.0001/74, que tem como sócio administrador o Sr. Pedro Henrique Chaves Antero com CPF Nº 033.796.553-68, no período 15 de outubro de 2018 à 31 dezembro de 2018, cujo objeto é “**CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA 1000KVA, CONSTRUÇÃO DE CLINICA ACADÊMICA E AMPLIAÇÃO E REFORMA DOS EQUIPAMENTOS DE ESPORTE DA UNIÃO DE EDUCAÇÃO E CULTURA VALE DO JAGUARIBE, SITUADO NA RODOVIA CE-040 KM 138, AEROPORTO, CEP: 628.000-000, NO MUNICIPIO DE ARACATI/CE**”, referente ao Contrato nº 015/2018, conforme as especificações constante no orçamento, sob a responsabilidade técnica do Engº. Civil ANTONIO HENRIQUE DUMMAR ANTERO, com registro profissional RNP nº 0607497890.

Tendo como responsável pelo Laudo técnico o Eng. Rodrigo Francisco Camilo Coelho, Crea/Ce 14.544D, CPF 743.508.623-15, Certifica, atendendo o requerimento da parte interessada, que os serviços foram executados a contento, conforme quantitativos e especificações contratuais, não existindo nenhum fato que desabone a idoneidade da empresa ou sua capacidade técnica.

PLANILHA QUANTITATIVA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,00
1.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207441/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 207441/2020

17/02/2020, 16:30

Chave de Impressão: 84D3A

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 6 folhas



1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	525,00
2	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE - 350M2		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	48,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	350,00
2.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	16,00
2.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	350,00
2.5	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	181,80
2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3	181,80
3	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.555,00
3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.850,00
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	555,00
3.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 18 M3	M3	555,00
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM)	M3	555,00
3.6	PISO EM CONCRETO FCK = 25MPA, C/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M3	114,24
4	DRENAGEM		
4.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	1.485,00
4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1.485,00
4.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	945,00
4.4	GALERIA PREMOLDADA DE CONCRETO ARMADO S=(1,00 X 1,20). INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	540,00
4.5	BOCA E CAIXA DE LOBO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,50M)	UND	47,00
5	CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA 1000KVA		
5.1	RADIER		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207441/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 207441/2020
17/02/2020, 16:30
Chave de Impressão: 84D3A

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 6 folhas



5.1.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	21,00
5.1.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	6,00
5.1.3	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	276,00
5.1.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	240,00
5.1.5	CONCRETO USINADO 30FCK	M3	48,00
5.2	ESTRUTURA		
5.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	6,00
5.2.2	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	27,60
5.2.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	24,00
5.2.4	CONCRETO USINADO FCK = 30MPA	M3	3,60
5.3	FORRO		
5.3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	120,00
5.3.2	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	KG	120,00
5.3.3	CONCRETO USINADO FCK = 30MPA	M3	8,40
5.4	PAREDES		
5.4.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	120,00
5.4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	205,00
5.4.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	205,00
5.4.4	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	35,00
5.5	PISO		
5.5.6	PISO EM CONCRETO FCK = 25MPA, C/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M3	15,60
5.6	COBERTA		
5.6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	M2	260,00
5.6.2	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	M2	260,00
5.7	ESQUADRIA		
5.7.1	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,00
5.7.2	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,25
5.8	PINTURA		
5.8.1	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES	M2	205,00
5.8.2	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	260,00
6.0	CONSTRUÇÃO DE CLINICA ACADÊMICA		
6.1	RADIER		
6.1.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	105,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207441/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 207441/2020

17/02/2020, 16:30

Chave de Impressão: 84D3A

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 6 folhas



6.1.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	30,00
6.1.3	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.380,00
6.1.4	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.200,00
6.1.5	CONCRETO USINADO 30FCK	M3	240,00
6.2	ESTRUTURA		
6.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	30,00
6.2.2	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	138,00
6.2.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	120,00
6.2.4	CONCRETO USINADO FCK = 30MPA	M3	21,00
6.3	FORRO		
6.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	600,00
6.3.2	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.380,00
6.3.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.200,00
6.3.4	CONCRETO USINADO FCK = 30MPA	M3	120,00
6.4	PAREDES		
6.4.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	600,00
6.4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	900,00
6.4.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	900,00
6.5	PISO		
6.5.1	PISO VINILICO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	600,00
6.6	FACHADA		
6.6.1	ESTRUTURA METALICA PARA FACHADA	M2	320,00
6.6.2	REVESTIMENTO EM CHAPAS DE ACM	M2	750,00
6.6.3	ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	215,00
6.7	COBERTA		
6.7.1	ESTRUTURA DE AÇO ETRELIÇADA PARA COBERTURA	M2	1.050,00
6.7.2	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.050,00
6.8	ESQUADRIA		
6.8.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL / FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, COM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,75
6.8.2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL / FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, COM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,50
6.8.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	41,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207441/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 207441/2020
17/02/2020, 16:30
Chave de Impressão: 84D3A

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 6 folhas



6.8.4	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M2	45,00
6.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
6.9.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	263,20
6.9.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	35,40
6.9.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	21,00
6.9.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	13,60
6.10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E AGUAS PLUVIAIS		
6.10.1	(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	M	54,22
6.10.2	(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	M	84,46
6.10.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	69,28
6.10.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	141,98
6.10.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	94,09
6.10.6	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	15,00
6.10.7	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00
6.10.8	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM C TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	10,00
6.10.9	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00
6.10.10	PIA DE LAVAGEM COM ESGUICHO	UND	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207441/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 207441/2020

17/02/2020, 16:30

Chave de Impressão: 84D3A

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 6 folhas



6.10.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	10,00
6.10.12	PORTA PAPEL METÁLICO	UND	17,00
6.10.13	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	UND	5,00
6.10.14	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UND	10,00
6.11	PINTURA		
6.11.1	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.050,00
6.11.2	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	900,00
7.0	REFORMA DE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
7.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	950,00
7.1.2	RETIRADA DE ALAMBRADO	M2	1.250,00
7.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	50,00
7.2	FECHAMENTOS		
7.2.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1.250,00
7.3	REVESTIMENTO		
7.3.1	PASTILHA CERÂMICA 10X10CM	M2	50,00
7.4	PISO		
7.4.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	950,00

Aracati, 12 de fevereiro de 2020.

Aracati, 12 de fevereiro de 2020.
 Contratante
UNIÃO DE EDUCAÇÃO E CULTURA
VALE DO JAGUARIBE

Rodrigo Fco. Camilo Coelho
 Engenheiro
 Rodrigo Fco. Camilo Coelho
 ENGº CIVIL - CREA 14.544D
 CPF: 743.508.623-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207441/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 207441/2020

17/02/2020, 16:30

Chave de Impressão: 84D3A

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 6 folhas

