



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

204408/2020

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 **CARLOS HENRIQUE DUMMAR ANTERO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS HENRIQUE DUMMAR ANTERO**
Registro: **44144D CE** RNP: **0607444657**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **060744465700021** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/11/2014** Baixada em: **06/11/2014**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PIO ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA EPP**

Contratante: **UNIÃO DE EDUCAÇÃO E CULT. VALE DO JAGUARIBE** CPF/CNPJ: **00.138.864/0001-74**
Endereço do contratante: **ROD CE 040 KM 138, S/N AEROPORTO** N°:
Complemento: **Bairro:**
Cidade: **ARACATI** UF: **CE** CEP: **62800000**
Contrato: **Celebrado em:**
Valor do contrato: **R\$ 8.343.299,28** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **ROD CE 040 KM 138, S/N** N°:
Complemento: **Bairro: AEROPORTO**
Cidade: **ARACATI** UF: **CE** CEP: **62800000**
Data de início: **01/07/2013** Conclusão efetiva: **30/07/2014**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **UNIÃO DE EDUCAÇÃO E CULT. VALE DO JAGUARIBE** CPF/CNPJ: **00.138.864/0001-74**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> EDIFICACOES -> #A0114 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS 02 - Execução de obra e serviço técnico 11656 METRO QUADRADO;**

Observações

CONSTRUÇÃO DO BLOCO B E C + CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL. Execução de obra e serviço técnico - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS - ATUACAO - 11656.5500 METRO QUADRADO

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 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 204408/2020
17/01/2020, 15:05
daZAB

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: daZAB

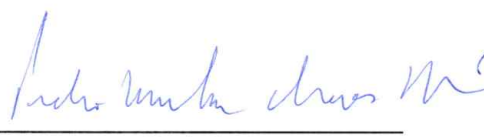


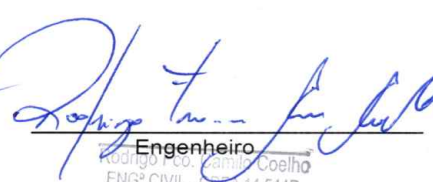
LAUDO TÉCNICO

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 **UNIÃO DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO VALE DO JAGUARIBE COM CNPJ nº 00.138.864.0001/74**, representado pelo seu sócio Pedro Henrique Chaves Antero com CPF Nº 033.796.553-68, no período 01 de julho de 2013 à 30 julho de 2014, cujo objeto é **“CONSTRUÇÃO DO BLOCO “B” E “C”, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL EM UMA AREA DE 11.656,56 M2, SITUADO NA RODOVIA CE-040 KM 138, AEROPORTO, CEP: 628.000-000, NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE”**, referente ao Contrato nº 02/2013, conforme as especificações constante no orçamento, sob a responsabilidade técnica do Engº. Civil CARLOS HENRIQUE DUMMAR ANTERO, com registro profissional CREA nº CE44144 e RNP nº 0607444657.

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.

Aracati, 12 de Novembro de 2014.


 Contratante
UNIÃO DE EDUCAÇÃO E CULTURA
VALE DO JAGUARIBE


 Engenheiro
 Rodrigo Francisco 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 204408/2020, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 204408/2020
 17/01/2020, 15:33

Chave de Impressão: daZAB
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas



CONTRATANTE: UNIÃO DE EDUCAÇÃO E CULTURA VALE DO JAGUARIBE
 CONTRATADA: PIO ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO "B" E "C", PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E
 CONSTRUÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL COM UMA AREA DE 11.656,56 M2.
 LOCAL: RODOVIA CE-040, KM 138, AEROPORTO, ARACATI/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12.00
1.2	ALOJAMENTO	M2	30.00
1.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1.00
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2.00
1.5	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	1,564.00
1.6	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	2.00
1.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1.00
1.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1.00
1.9	REFEITÓRIOS	M2	60.00
1.10	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	50.00
1.11	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	3,874.79
1.12	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS- LOCAÇÃO MENSAL	M2	2,716.99
2	GABARITO		
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	11.656.56
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1,518.00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,012.20
3.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1,123.18
3.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,375.80
3.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	668.48
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	87.76
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	85.70

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará,
 vinculado à Certidão nº 204408/2020, emitida em
 17/01/2020



Certidão nº 204408/2020
 17/01/2020, 15:33

Chave de Impressão: daZAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas



4.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,317.20
4.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	6,249.00
4.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	14,821.00
4.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	11,605.70
4.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,084.96
4.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,084.96
4.9	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	5,520.14
5	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO		
5.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	89.40
5.2	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	10.02
5.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	901.80
5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	1,200.24
6	PISOS		
6.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	222.92
6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	3,184.50
6.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,184.50
6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,184.50
6.5	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	170.80
6.6	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	423.10
6.7	RODAPÉ EM PVC - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	2,848.25
6.8	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1,850.66
6.9	PISO EM GRANILITE	M2	350.00
7	PAVIMENTAÇÃO DO SIATEMA VIARIO E DRENAGEM		
7.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	532.00
7.2	BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	M3	414.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204408/2020, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 204408/2020
17/01/2020, 15:33

Chave de Impressão: daZAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas



7.3	COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	138.00
7.4	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	920.00
7.5	BOCA DE BUEIRO D = 0.80M, (INCLUSIVE ESCAVAÇÃO)	UN	12.00
7.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO D = 0.80M, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	300.00
7.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO D = 0.40M, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	48.00
7.8	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO UTILIZANDO O PROCESSO BRIPAR, COMPLETAMENTE EXECUTADO	M2	1,000.00
7.9	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	920.00
7.10	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	469.90
7.11	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x6)cm CINZA	M2	910.70
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA	M2	1,724.28
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	317.00
8.3	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	M2	271.64
9	PAREDES E PAINÉIS		
9.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	6,825.80
9.2	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1.80
9.3	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1,191.24
9.4	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	210.44
9.5	COBOGÓ TIPO VENEZIANO / ANTI-CHUVA 33X10X12CM	M2	538.00
9.6	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	137.14
10	RESERVATORIO		
10.1	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204408/2020, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 204408/2020
17/01/2020, 15:33

Chave de Impressão: daZAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas



10.2	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M	9.00
10.3	POÇO PROFUNDO C/ D=5" COM 80M DE PROFUNDIDADE (INCLUSO TUBULAÇÕES)	UN	1.00
10.4	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	1.00
11	INST. HIDR. SAN.		
11.1	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	36.00
11.2	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	60.00
11.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	20.00
11.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	4.00
11.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	36.00
11.6	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	160.00
11.7	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	18.00
11.8	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	22.00
11.9	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	22.00
11.10	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	28.00
11.11	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8.00
11.12	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	84.00
11.13	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	106.00
11.14	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	48.00
11.15	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	62.00
11.16	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	42.00
11.17	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	32.00
11.18	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	14.00
11.19	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	16.00
11.20	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UN	10.00
11.21	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC D = VARIÁVEL	UN	4.00
11.22	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 À 300 M3	UN	4.00
11.23	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4.00
12	REVESTIMENTO		
12.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	13,651.59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204408/2020, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 204408/2020
17/01/2020, 15:33

Chave de Impressão: daZAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas



12.2	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP= 2Cm	M2	13,651.59
12.3	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	11,040.28
12.4	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,220.81
12.5	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO, AUTO-EXTINGUÍVEL, C/ SUPERFÍCIE ESCULPIDA, COR BRANCA 50/75 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	300.00
12.6	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	208.24
13	COBERTA		
13.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	3,169.98
13.2	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	3,169.98
14	ACESSÓRIOS		
14.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	20.56
14.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ HYDRA	UN	44.00
14.3	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	16.00
14.4	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	32.00
14.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8.00
15	ESQUADRIAS		
15.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	167.84
15.2	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	30.00
15.3	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	48.00
15.4	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	16.00
15.5	GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	M2	508.20
16	SISTEMA DE AR CONDICIONADO		
16.1	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO EXPOSIÇÃO INDIRETA, C/ "CHILLERS", TORRES, REDES HIDRÁULICAS (TUBULAÇÕES)	TR	48.00
17	INSTALAÇÃO ELETRICA		
17.1	PROJETOR HOME TETO, LCD 0.6", 2.600 LUMMENS, LAMPADA 190W	UN	62.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204408/2020, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 204408/2020
17/01/2020, 15:33

Chave de Impressão: daZAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas



17.2	LOUSA DIGITAL TELA 76" ANTI REFLETIVA, RESOLUÇÃO DE 600 DPI	UN	10.00
17.3	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.00
17.4	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	28.00
17.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	42.00
17.6	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	120.00
17.7	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	112.00
17.8	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	136.00
17.9	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	118.00
17.10	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	126.00
17.11	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	110.00
17.12	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2,800.00
17.13	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	124.00
17.14	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	120.00
17.15	CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	8.00
17.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	70.00
17.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	10.00
17.18	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,200.00
17.19	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	3,410.00
17.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,200.00
17.21	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW	UN	6.00
17.22	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M	UN	4.00
17.23	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	36.00
17.24	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	1,340.00
17.25	CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2	M	1,075.00
17.26	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	420.00
17.27	CABO COBRE NU 70MM2	M	120.00
17.28	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	2.00
18	ESQUADRIAS		
18.1	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	150.00
18.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10.00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204408/2020, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 204408/2020
17/01/2020, 15:33

Chave de Impressão: daZAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas

[Assinatura]



19	CAMPO DE FUTEBOL		
19.1	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,000.00
19.2	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	18.00
19.3	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	UN	6.00
19.4	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	105.00
19.5	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	2,100.00
19.6	GRAMA SINTETICA COMPLETA	M2	2,100.00
19.7	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1.00
19.8	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M2	1,600.00
19.9	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M2	1,655.00
19.10	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR)	M2	290.00
20	PINTURA		
20.1	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	16,034.07
20.2	TINTA INTERMEDIARIA DE EPOXI POLIAMIDA DE ± 120 MICROMETROS	M2	1,750.00
20.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM TETO	M2	5,520.14
21	PAISAGISMO		
21.1	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	700.00
21.2	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	50.00
21.3	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	6.00
22	LIMPEZA		
22.1	LIMPEZA GERAL	M2	5,560.44

Aracati, 12 de Novembro de 2014.

Aracati, 12 de Novembro de 2014

Contratante
UNIÃO DE EDUCAÇÃO E CULTURA
VALE DO JAGUARIBE

Engenheiro

Engenheiro
Rodrigo Fco. Canino Coelho
ENSº CIVIL - CREA 14.5440
CPF: 743.508.623-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 204408/2020, emitida em 17/01/2020



Certidão nº 204408/2020
17/01/2020, 15:33
Chave de Impressão: daZAB
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/01/2020 e contém 8 folhas

