



| | | | | | |
|-------|----------------|--|-----|--------|--------|
| 13.2 | COMPOSIÇÃO 09 | PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA | UND | 4,00 | 4,00 |
| 13.3 | C4068 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50CM, CONFORME PROJETO | M2 | 4,80 | 4,80 |
| 13.4 | C3440 | BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (I=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO | M | 4,80 | 4,80 |
| 13.5 | COMPOSIÇÃO 10. | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", I=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA | UND | 2,00 | 2,00 |
| 13.6 | COMPOSIÇÃO 11. | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", I=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA | UND | 8,00 | 8,00 |
| 13.7 | 85005 | ESPELHO PLANO 4MM | M2 | 4,50 | 4,50 |
| 13.8 | C1347 | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE | CJ | 1,00 | 1,00 |
| 13.9 | C1349 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL | CJ | 1,00 | 1,00 |
| 13.10 | C1351 | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY | CJ | 1,00 | 1,00 |
| 13.11 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, I=15CM, E =2CM | M | 2,90 | 2,90 |
| 13.12 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 861,56 | 861,56 |

Rodolfo Gonçalves Santos

RODOLFO GONÇALVES SANTOS
RNP: 0618107002
Engenheiro Civil
RESPONSÁVEL EXECUÇÃO

GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS
RNP: 0609290916
Engenheiro Civil
FISCAL DE CONTRATO

Prefeitura Municipal de Cruz
CNPJ 07.663.917/0001-15
Praça dos Três Poderes, SN, Bairro Aningas, CEP: 62595-000



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 199149/2019, emitida em 28/11/2019



Certidão nº 199149/2019
11/12/2019, 16:51
Chave de Impressão: 1za94

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/11/2019 e contém 6 folhas



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-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

206679/2020

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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 **RODOLFO GONÇALVES SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RODOLFO GONÇALVES SANTOS**
Registro: **339079CE** RNP: **0618107002**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **CE20190581107** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/01/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELLI - ME**

Contratante: **Município de Varjota** CPF/CNPJ: **07.673.114/0001-41**
Endereço do contratante: **RUA DELMIRO GOLVEIA** Nº: **232**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **VARJOTA** UF: **CE** CEP: **62265000**
Contrato: **2019.01.16.001** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 1.505.223,53** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA DELMIRO GOUVEIA** Nº: **247**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **VARJOTA** UF: **CE** CEP: **62265000**
Data de início: **27/05/2019** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **Município de Varjota** CPF/CNPJ: **07.673.114/0001-41**

Atividade Técnica: **17 - Execução RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1178 - METÁLICA 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE; 17 - Execução RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE; 17 - Execução RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1261 - MISTA 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE; 17 - Execução RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE;**

Observações

ART REFERENTE A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE VARJOTA-CE.

Número da ART: **CE20200590764** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/02/2020**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELLI - ME**

Contratante: **Município de Varjota** CPF/CNPJ: **07.673.114/0001-41**
Endereço do contratante: **RUA DELMIRO GOLVEIA** Nº: **232**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **VARJOTA** UF: **CE** CEP: **62265000**
Contrato: **2019.01.16.001** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 1.803.186,39** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA DELMIRO GOUVEIA** Nº: **247**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **VARJOTA** UF: **CE** CEP: **62265000**
Data de início: **27/05/2019** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **Município de Varjota** CPF/CNPJ: **07.673.114/0001-41**

Atividade Técnica: **17 - Execução RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1178 - METÁLICA 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE; 17 - Execução RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE; 17 - Execução RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1261 - MISTA 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE; 17 - Execução RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE;**

Observações

ART COMPLEMENTAR DE VALOR DO 1º ADITIVO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE VARJOTA-CE. ADITIVO NO VALOR DE R\$ 297.962,86 MODIFICANDO O VALOR TOTAL PARA R\$ 1.803.186,39.



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-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

206679/2020

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Número da ART: CE20200605174 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/02/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELLI - ME

Contratante: **Município de Varjota** CPF/CNPJ: 07.673.114/0001-41
Endereço do contratante: RUA DELMIRO GOLVEIA Nº: 232
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: VARJOTA UF: CE CEP: 62265000
Contrato: 2019.01.16.001 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.505.223,53 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA DELMIRO GOUVEIA Nº: 247
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: VARJOTA UF: CE CEP: 62265000
Data de início: 27/05/2019 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Município de Varjota CPF/CNPJ: 07.673.114/0001-41

Atividade Técnica: **17 - Execução** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1178 - METALICA 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE; **17 - Execução** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE; **17 - Execução** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1261 - MISTA 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE; **17 - Execução** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> #1343 - RECUPERAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE;

Observações

ART REFERENTE A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE VARJOTA-CE.
Aditivo: 1º ADITIVO DE PRAZO

Informações Complementares

- A ART CE20190489205 FOI SUBSTITUÍDA PELA ART CE20190581107.

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 206679/2020
14/02/2020, 16:35
0xZC7

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.

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: 0xZC7

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.





16/26



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Eu, **ANTÔNIO DE AZEVEDO MARTINS FILHO**, RNP: 0600915972, Engenheiro Civil fiscal de contratos da Prefeitura Municipal de Varjota, certifico para fins de prova no CREA-CE, que o Engenheiro Civil **RODOLFO GONÇALVES SANTOS**, RNP N° 0618107002, foi Responsável Técnico das obras e serviços contratados pelo **MUNICÍPIO DE VARJOTA**, pessoa jurídica de direito público interno, através da Secretaria de Infraestrutura inscrita no CNPJ, sob o n° 07.673.114/0001-41, com sede à Rua Artur Ramos, N° 232, Centro, CEP: 62.265-000 na cidade de Varjota, Estado do Ceará, mais especificamente, na **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE VARJOTA, CONTRATO N° 2019.01.16.001** serviços que estão sendo executados pela empresa **RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI**, registrada no CREA N° 39626 - CNPJ N° 09.060.561/0001-50, cujo valor total do contrato é **R\$ 1.505.223,53 (Um milhão, quinhentos e cinco mil, duzentos e vinte e três reais e cinquenta e três centavos)**, e com aditamento no valor de **R\$ 297.962,86 (Duzentos e noventa e sete mil, novecentos e sessenta e dois reais e oitenta e seis centavos)**, com valor total de **R\$ 1.803.186,39 (Um milhão, oitocentos e três mil, cento e oitenta e seis reais e trinta e nove centavos)**, conforme ART N° CE20190489205.

Endereço da Obra: Rua Delmiro Gouveia, 247, Centro, Varjota-CE.

Início da Obra: 29/05/2019 ; **Previsão de Término:** 16/01/2021

Os quantitativos executados e especificações mais importantes estão discriminados no orçamento em anexo.

Varjota, 06 de Fevereiro de 2020.

Rodolfo Gonçalves Santos

RODOLFO GONÇALVES SANTOS
RNP: 0618107002
Engenheiro Civil
RESPONSÁVEL EXECUÇÃO

Antônio de Azevedo Martins Filho

ANTÔNIO DE AZEVEDO MARTINS FILHO
RNP: 0600915972
Engenheiro Civil
FISCAL DE CONTRATO

Prefeitura Municipal de Varjota
CNPJ 07.673.114/0001-41
Rua Artur Ramos, 232, Bairro Centro, CEP: 62265-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão n° 206679/2020, emitida em 14/02/2020



Certidão n° 206679/2020
14/02/2020, 16:40
Chave de Impressão: 0xZC7
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/02/2020 e contém 6 folhas





| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QUANTIDADE TOTAL | QUANTIDADE EXECUTADA |
|----------|---|---------|---------|------------------|----------------------|
| 1 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | |
| 1.1 | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO | SINAPI | M3 | 14,28 | 14,28 |
| 1.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016 | SINAPI | M2 | 25,20 | 25,20 |
| 1.3 | 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 | SINAPI | KG | 658,57 | 658,57 |
| 1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1.841,03 | 1.841,03 |
| 1.5 | 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 | SINAPI | KG | 241,68 | 241,68 |
| 1.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 25,20 | 25,20 |
| 1.7 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 98,91 | 98,91 |
| 1.8 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 34,90 | 34,90 |
| 1.9 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 204,55 | 204,55 |
| 1.10 | LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | SINAPI | M2 | 296,33 | 296,33 |
| 1.11 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | SINAPI | M3 | 91,86 | 91,86 |
| 2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | |
| 2.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 2.089,63 | 1.880,00 |
| 3 | COBERTURA | | | | |
| 3.1 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 1.639,64 | 1.762,78 |
| 3.2 | COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m | SEINFRA | M2 | 230,08 | 172,56 |

Prefeitura Municipal de Varjota
 CNPJ 07.673.114/0001-41
 Rua Artur Ramos, 232, Bairro Centro, CEP: 62265-000

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



Impresso em: 14/02/2020, às 16:40.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 206679/2020, emitida em 14/02/20



Certidão nº 206679/2020
 14/02/2020, 16:40

Chave de Impressão: 0xZC7

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/02/2020 e contém 6 folhas



17/26



| | | | | | |
|----------------------------------|---|---------|----|----------|----------|
| 3.3 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | SINAPI | M2 | 2.350,37 | 1.762,78 |
| 4 ESQUADRIAS / CERCAS | | | | | |
| 4.1 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | M2 | 59,04 | 0,00 |
| 4.2 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 10,23 | 0,00 |
| 4.3 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 322,15 | 0,00 |
| 4.4 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 216,25 | 120,00 |
| 4.5 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 5,00 | 0,00 |
| 5 FORRO | | | | | |
| 5.1 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 296,33 | 52,50 |
| 5.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | SINAPI | M2 | 296,33 | 52,50 |
| 6 REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | |
| 6.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 3.329,51 | 1.997,71 |
| 6.2 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 849,74 | 509,84 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 206679/2020, emitida em 14/02/2020



Certidão nº 206679/2020
14/02/2020, 16:40

Chave de Impressão: 0xZC7

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/02/2020 e contém 6 folhas

Prefeitura Municipal de Varjota
CNPJ 07.673.114/0001-41
Rua Artur Ramos, 232, Bairro Centro, CEP: 62265-000





| | | | | | |
|----------|--|---------|----|----------|----------|
| 6.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 849,74 | 339,90 |
| 6.4 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 3.329,51 | 2.663,61 |
| 7 | PISOS | | | | |
| 7.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 | SINAPI | M2 | 3.132,11 | 2.349,08 |
| 7.2 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | SINAPI | M2 | 3.132,11 | 2.349,08 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 8.1 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | SEINFRA | UN | 191,00 | 10,00 |
| 8.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 137,00 | 80,00 |
| 8.3 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 399,00 | 110,00 |
| 8.4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 133,00 | 40,00 |
| 8.5 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1.848,19 | 1.100,00 |
| 8.6 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 407,11 | 250,00 |
| 8.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 6.622,81 | 1.150,00 |
| 8.8 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1.221,33 | 400,00 |
| 8.9 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 17,00 | 10,00 |
| 8.10 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 133,00 | 90,00 |
| 8.11 | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA | SINAPI | UN | 133,00 | 85,00 |

Prefeitura Municipal de Varjota
 CNPJ 07.673.114/0001-41
 Rua Artur Ramos, 232, Bairro Centro, CEP: 62265-000

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



Impresso em: 14/02/2020, às 16:40.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 206679/2020, emitida em 14/02/20



Certidão nº 206679/2020
 14/02/2020, 16:40

Chave de impressão: 0xZC7

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/02/2020 e contém 6 folhas





| | | | | | |
|-----------|--|---------|----|--------|--------|
| 8.12 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 130,00 | 90,00 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 9.1 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 14,02 | SINAPI | M | 316,87 | 237,65 |
| 9.2 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 14,02 | SINAPI | M | 301,98 | 226,49 |
| 9.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | SINAPI | UN | 79,00 | 59,25 |
| 9.4 | RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - BDI = 14,02 | SINAPI | UN | 90,00 | 67,50 |
| 9.5 | (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 | SINAPI | M | 140,00 | 105,00 |
| 9.6 | (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 | SINAPI | M | 134,20 | 100,65 |
| 9.7 | (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 | SINAPI | M | 72,90 | 54,68 |
| 9.8 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI | M | 6,00 | 4,50 |
| 9.9 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA - BDI = 14,02 | SEINFRA | UN | 2,00 | 1,50 |
| 9.10 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 9,00 | 6,75 |
| 9.11 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) - BDI = 14,02 | SINAPI | UN | 90,00 | 67,50 |
| 9.12 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | SINAPI | UN | 90,00 | 67,50 |
| 9.13 | CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM | SINAPI | M | 266,08 | 199,56 |
| 10 | LOUÇAS E SANITÁRIOS | | | | |
| 10.1 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 7,00 | 0,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 206679/2020, emitida em 14/02/2020



Certidão nº 206679/2020
14/02/2020, 16:40
Chave de Impressão: 0xzct7

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/02/2020 e contém 6 folhas

Prefeitura Municipal de Varjota
CNPJ 07.673.114/0001-41
Rua Artur Ramos, 232, Bairro Centro, CEP: 62265-000





Prefeitura de
Varjota
Para sempre mudando

| | | | | | |
|--------------------|--|---------|----|----------|------|
| 10.2 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 6,00 | 0,00 |
| 10.3 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 7,00 | 0,00 |
| 10.4 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 88,00 | 0,00 |
| 10.5 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 0,00 |
| 10.6 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 1,60 | 0,00 |
| 10.7 | 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 | SINAPI | UN | 3,00 | 0,00 |
| 10.8 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 88,00 | 0,00 |
| 10.9 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 31,59 | 0,00 |
| 11 PINTURA | | | | | |
| 11.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 3.329,51 | 0,00 |
| 11.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 296,33 | 0,00 |
| 12 DIVERSOS | | | | | |
| 12.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 3.132,11 | 0,00 |

Rodolfo Gonçalves Santos

RODOLFO GONÇALVES SANTOS
RNP: 0618107002
Engenheiro Civil
RESPONSÁVEL EXECUÇÃO

Antônio de Azevedo Martins Filho

ANTÔNIO DE AZEVEDO MARTINS FILHO
RNP: 0600915972
Engenheiro Civil
FISCAL DE CONTRATO

Prefeitura Municipal de Varjota
CNPJ 07.673.114/0001-41
Rua Artur Ramos, 232, Bairro Centro, CEP: 62265-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 2066679/2020, emitida em 14/02/20



Certidão nº 2066679/2020
14/02/2020, 16:40
Chave de Impressão: 0xZC7

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/02/2020 e contém 6 folhas





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

162485/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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 **TEREZA D'AVILA MOURA DE JESUS FROTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TEREZA D'AVILA MOURA DE JESUS FROTA**
Registro: **49544D CE** RNP: **0611084236**
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**



Número da ART: **061108423600014** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/03/2013** Baixada em: **05/11/2014**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELLI ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**
Endereço do contratante: **AV. MONSENHOR FURTADO, Nº 55 CENTRO** Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 987.301,62** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **ROD. CE 187 SN - GUARACIABA DO NORTE** Nº:
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**
Data de início: **21/03/2013** Conclusão efetiva: **20/09/2013**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS 02 - Execução de obra e serviço técnico 1 UNIDADE;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE Execução de obra e serviço técnico - **OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE**

Número da ART: **061108423600057** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/02/2014** Baixada em: **05/11/2014**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELLI ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**
Endereço do contratante: **AV. MONSENHOR FURTADO, Nº 55 CENTRO** Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 150.280,83** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **ROD. CE 187 S/N** Nº:
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**
Data de início: **20/01/2014** Conclusão efetiva: **20/07/2014**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS 02 - Execução de obra e serviço técnico 1 UNIDADE;**

Observações

ART REFERENTE AO ACRÉSCIMO DO VALOR DO CONTRATO DE R\$ 150.280,83 DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE. Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE

Número da ART: **CE20190571011** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **19/11/2019** Baixada em: **19/11/2019**
Forma de registro: **COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada:





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

162485/2018

Atividade concluída

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**
Endereço do contratante: AV. MONSENHOR FURTADO, Nº 55 CENTRO Nº:
Complemento: Bairro: UF: CE CEP: 62380000
Cidade: GUARACIABA DO NORTE
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 987.301,62 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: ROD. CE 187 SN - GUARACIABA DO NORTE Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 62380000
Cidade: GUARACIABA DO NORTE
Data de início: 24/07/2013 Conclusão efetiva: 20/01/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE CPF/CNPJ: 07.569.205/0001-31

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS 02 - Execução de obra e serviço técnico 1.00 UNIDADE;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE
Aditivo: 1º ADITIVO DE PRAZO

Número da ART: **CE20190571021** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/11/2019 Baixada em: 19/11/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**
Endereço do contratante: AV. MONSENHOR FURTADO, Nº 55 CENTRO Nº:
Complemento: Bairro: UF: CE CEP: 62380000
Cidade: GUARACIABA DO NORTE
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 987.301,62 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: ROD. CE 187 SN - GUARACIABA DO NORTE Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 62380000
Cidade: GUARACIABA DO NORTE
Data de início: 20/01/2014 Conclusão efetiva: 19/07/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE CPF/CNPJ: 07.569.205/0001-31

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS 02 - Execução de obra e serviço técnico 1.00 UNIDADE;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE
Aditivo: 2º ADITIVO DE PRAZO.

Número da ART: **CE20190571026** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/11/2019 Baixada em: 19/11/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**
Endereço do contratante: AV. MONSENHOR FURTADO, Nº 55 CENTRO Nº:
Complemento: Bairro: UF: CE CEP: 62380000
Cidade: GUARACIABA DO NORTE
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 987.301,62 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: ROD. CE 187 SN - GUARACIABA DO NORTE Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 62380000
Cidade: GUARACIABA DO NORTE
Data de início: 18/07/2014 Conclusão efetiva: 14/01/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

162485/2018

Atividade concluída

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

CPF/CNPJ: 07.569.205/0001-31

Atividade Técnica: 1 - ATUACAO CREA-CE-2010 -> SERVICOS GERAIS -> #A0899 - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS 02 - Execução de obra e serviço técnico 1.00 UNIDADE;

_____ **Observações** _____

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE Execução de obra e serviço técnico - OUTROS SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS - ATUACAO - 1.0000 UNIDADE
Aditivo: 4º ADITIVO DE PRAZO.



_____ **Informações Complementares** _____

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 162485/2018
20/11/2019, 13:13
z39B4

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.

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: z39B4

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.





Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE
 Secretaria de Infraestrutura

ATESTADO TÉCNICO

Certificamos para fins de prova junto ao CREA-CE, que a Engenheira Civil **Tereza D'Ávila Moura de Jesus Frota** – registrada no CREA- CE Carteira – CE 49544-D, RNP-0611084236 como Responsável Técnico das Obras e Serviços contratados pela Prefeitura Municipal de Guaraciaba no Norte-Ce, portadora do CNPJ 07.569.205/0001-31 , **CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE**, Contrato Nº 01.25.0001.2013, serviços executados no período de 25/01/2013 até 14/01/2015, (data inicial do contrato e do último aditivo de prazo respectivamente), pela empresa **RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA**, Registrada no CREA sob – 39626 –CE - CNPJ: 09.060.561/0001-50, cujo valor R\$ 987.301.62 (Novecentos e Oitenta e Sete mil, trezentos e um reais e sessenta e dois centavos) e Aditivo de Valor R\$ 150.280.83 (Cento e cinquenta mil duzentos e oitenta reais e oitenta e três centavos).

Os quantitativos e especificações mais importantes estão discriminados no anexo:

Guaraciaba do Norte, 27 de Junho de 2016.

Engº Civil José Antônio Veras Junior
 CREA: 47845 – RNP 0609859412

Maria Adriana Rodrigues
 Gestora do F. M. E.
 CPF: 441.509.163-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 162485/2018, emitida em 20/11/2019.



Certidão nº 162485/2018
 20/11/2019, 13:25

Chave de Impressão: 239B4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 13 folhas





Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI

TOMADA DE PREÇOS No. 06.13.03.2012

EMPRESA: Ramos Construções LTDA

QUANTITATIVO

| ITEM | CÓD | DESCRIÇÃO | UND | QUANT | P. TOTAL |
|--------|-------|--|-----|----------|------------|
| 1.0 | | IMPLANTACAO | | | 103.140,48 |
| 1.1 | | DIVERSOS | | | 104.256,25 |
| 1.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 1.445,40 | 2.384,91 |
| 1.1.2 | C0928 | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO | M3 | 38,25 | 247,48 |
| 1.1.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO | M3 | 59,40 | 2.550,04 |
| 1.1.4 | C2887 | MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M | M | 13,60 | 2.590,66 |
| 1.1.5 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 100,44 | 509,23 |
| 1.1.6 | C0588 | CAIACAO EM DUAS DEMAO S COM SUPERCAL | M2 | 24,51 | 56,62 |
| 1.1.7 | C3446 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA | M2 | 327,78 | 11.760,75 |
| 1.1.8 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 54,69 | 3.111,86 |
| 1.1.9 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA | M2 | 368,65 | 53.469,00 |
| 1.1.10 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 25,87 | 1.612,48 |
| 1.1.11 | C4555 | CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 M | M2 | 25,15 | 4.827,79 |
| 1.1.12 | C4557 | PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE | M2 | 8,51 | 5.123,28 |
| 1.1.13 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 386,22 | 1.907,93 |
| 1.1.14 | C3062 | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | UN | 5,00 | 261,95 |
| 1.1.15 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 24,75 | 530,15 |
| 1.1.16 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 98,45 | 1.511,21 |
| 1.1.17 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 7,25 | 1.095,91 |
| 1.1.18 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 27,81 | 593,47 |
| 1.1.19 | CXXX | PISO CIMENTADO RUSTICO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR ESP.=2,0M | M2 | 27,81 | 378,49 |
| 1.1.20 | C4620 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10CM ALTURA ATÉ 15CM COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA | M | 24,00 | 1.929,36 |
| 1.1.21 | C4646 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 24,00 | 6.949,44 |
| 1.1.22 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 5,70 | 350,09 |
| 1.1.23 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,44 | 220,82 |
| 1.1.24 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 10,26 | 193,40 |
| 1.1.25 | CXXX | PISO TATIL DE ALERTA/ DIRECIONAL EM PLACAS PRE MOLDADAS 5MPA | M2 | 1,53 | 89,93 |
| 1.2 | | COMPARTIMENTO PARA GAS E LIXO | | | 6.508,50 |



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 162485/2018, emitida em 20/11/2019



Certidão nº 162485/2018
20/11/2019, 13:25

Chave de Impressão: z39B4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 13 folhas





| | | | | | |
|--------|-------|--|----|--------|-----------|
| 1.2.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,45 | 140,48 |
| 1.2.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm | M2 | 9,53 | 289,62 |
| 1.2.3 | C0804 | COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 0,29 | 12,70 |
| 1.2.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X | M2 | 4,54 | 277,98 |
| 1.2.5 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,45 | 125,93 |
| 1.2.6 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 0,45 | 47,27 |
| 1.2.7 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 20,25 | 146,00 |
| 1.2.8 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm | M2 | 3,46 | 51,14 |
| 1.2.9 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 3,46 | 156,05 |
| 1.2.10 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | M2 | 3,46 | 15,95 |
| 1.2.11 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 31,62 | 109,41 |
| 1.2.12 | C1227 | EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ PAREDE | M2 | 31,62 | 520,15 |
| 1.2.13 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 20,78 | 979,57 |
| 1.2.14 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | M2 | 20,78 | 95,80 |
| 1.2.15 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 3,46 | 31,94 |
| 1.2.16 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 3,46 | 36,09 |
| 1.2.17 | C2126 | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE | M2 | 10,84 | 128,89 |
| 1.2.18 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 10,84 | 128,56 |
| 1.2.19 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,03 | 26,88 |
| 1.2.20 | CXXX | PORTÃO DE ABRIR METÁLICO (FOLHA EM CHAPA DE AÇO DOBRADA COM TELA ONDULADA MALHA 2") 0,80X1,90M | UN | 1,00 | 840,18 |
| 1.2.21 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 3,04 | 57,30 |
| 1.2.22 | CXXX | PORTÃO DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO VENEZIANA | M2 | 6,72 | 1.991,88 |
| 1.2.23 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, | M2 | 4,54 | 141,65 |
| 1.2.24 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | M2 | 4,54 | 82,58 |
| 1.2.25 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 4,54 | 74,50 |
| 1.3 | | FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO 7,40 X 2,20M | | | 17.019,59 |
| 1.3.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 12,08 | 3.606,60 |
| 1.3.2 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | M3 | 12,08 | 731,20 |
| 1.3.3 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X | M2 | 102,20 | 6.257,71 |
| 1.3.4 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 724,56 | 4.955,99 |
| 1.3.5 | C2783 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4,51 a 6,00m | M3 | 42,66 | 1.354,46 |
| 1.3.6 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 10,10 | 113,63 |
| 1.4 | | SUMIDOURO EM ALVENARIA 16,40X2,40M | | | 24.930,38 |
| 1.4.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 121,92 | 6.608,06 |
| 1.4.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm | M2 | 17,28 | 525,14 |
| 1.4.3 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 12,70 | 2.932,05 |
| 1.4.4 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA | M2 | 2,88 | 302,69 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 162485/2018, emitida em 20/11/2019



Certidão nº 162485/2018
20/11/2019, 13:25
Chave de Impressão: z39B4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 13 folhas



22/26



| | | | | | |
|---------|-------|---|----|--------|-----------|
| 1.4.5 | C4451 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1.81 A 2.80 m | M2 | 39,36 | 2.803,22 |
| 1.4.6 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 244,33 | 5.656,24 |
| 1.4.7 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA | M3 | 37,27 | 419,29 |
| 1.4.8 | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 71,52 | 5.683,69 |
| 1.5 | | RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA | | | 34.645,26 |
| 1.5.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 66,76 | 424,59 |
| 1.5.2 | C1218 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 66,76 | 1.183,65 |
| 1.5.3 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 66,76 | 626,88 |
| 1.5.4 | CXXX | RESERVATORIO RE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,50M CAP =13,2M2 H=9,36M, COMPLETO CISTERNA CAP 8,3M3 - | UN | 1,00 | 31.080,00 |
| 1.5.5 | C0443 | BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 2,00 | 1.231,82 |
| 1.5.6 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 98,32 |
| 1.6 | | ESCADAS | | | 1.780,50 |
| 1.6.1 | | ESCALA - ACESSO PRINCIPAL | | | 789,62 |
| 1.6.1.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 0,24 | 36,28 |
| 1.6.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 0,40 | 17,18 |
| 1.6.1.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 1,98 | 42,25 |
| 1.6.1.4 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=3cm | M2 | 3,30 | 48,74 |
| 1.6.1.5 | CXXX | CERÂMICA ESMALTADA ANTI-DERRAPANTE C/ ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM2) - PEI 5/PEI4 - PARA PISO | M2 | 3,30 | 150,91 |
| 1.6.1.6 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 3,30 | 15,21 |
| 1.6.1.7 | CXXX | CANTONEIRA METÁLICA DE 3/4" X 1/8" PARA PISO | M | 6,00 | 129,18 |
| 1.6.1.8 | C1448 | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX | M | 1,20 | 349,87 |
| 1.6.2 | | ESCALA - ACESSO LATERAL | | | 990,88 |
| 1.6.2.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 0,66 | 99,77 |
| 1.6.2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 1,35 | 57,94 |
| 1.6.2.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 4,13 | 88,13 |
| 1.6.2.4 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=3cm | M2 | 4,13 | 61,00 |
| 1.6.2.5 | CXXX | CERÂMICA ESMALTADA ANTI-DERRAPANTE C/ ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM2) - PEI 5/PEI4 - PARA PISO | M2 | 4,13 | 188,86 |
| 1.6.2.6 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 4,13 | 19,04 |
| 1.6.2.7 | CXXX | CANTONEIRA METÁLICA DE 3/4" X 1/8" PARA PISO | M | 7,50 | 161,48 |
| 1.6.2.8 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 3,30 | 202,69 |
| 1.6.2.9 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 5,94 | 111,97 |
| 2.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 29.947,98 |
| 2.1 | C0002 | ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO | M2 | 50,00 | 22.448,50 |
| 2.2 | C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | UN | 1,00 | 1.547,31 |
| 2.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | 1.528,18 |
| 2.4 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 2.545,32 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado à Certidão nº 162485/2018, emitida em 20/11/2019



Certidão nº 162485/2018
20/11/2019, 13:25
Chave de Impressão: z39B4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 13 folhas





| | | | | | | |
|-------|---|--|----|----------|------------|--|
| 2.5 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | |
| 2.5.1 | C1657 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 634,68 | 1.878,65 | |
| 3.0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | 13.370,69 | |
| 3.1 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | 1.481,80 | |
| 3.1.1 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 78,61 | 180,02 | |
| 3.1.2 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 78,61 | 1.301,78 | |
| 3.2 | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | 5.511,97 | |
| 3.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 311,40 | 5.458,84 | |
| 3.2.2 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 9,82 | 53,13 | |
| 3.3 | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | 11.379,92 | |
| 3.3.1 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA | M3 | 260,75 | 2.933,44 | |
| 3.3.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 196,75 | 8.446,48 | |
| 4.0 | SERVICIOS AUXILIARES | | | | 9.982,61 | |
| 4.1 | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | | | 7.331,60 | |
| 4.1.1 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 951,40 | 6.716,88 | |
| 4.1.2 | CXXX | PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTILIZAÇÃO 6X) | M2 | 127,80 | 614,72 | |
| 4.2 | LASTRO | | | | 2.651,01 | |
| 4.2.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 7,20 | 153,65 | |
| 4.2.2 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 8,00 | 2.497,36 | |
| 5.0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | 194.660,94 | |
| 5.1 | FORMAS | | | | 50.046,13 | |
| 5.1.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 51,90 | 1.891,76 | |
| 5.1.2 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | M2 | 770,84 | 48.154,37 | |
| 5.2 | ARMADURAS | | | | 50.823,29 | |
| 5.2.1 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 7.049,00 | 50.823,29 | |
| 5.3 | CONCRETOS | | | | 37.263,72 | |
| 5.3.1 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 45,80 | 2.772,27 | |
| 5.3.2 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 49,96 | 5.247,30 | |
| 5.3.3 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 95,76 | 29.244,15 | |
| 5.4 | ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO | | | | 56.527,80 | |
| 5.4.1 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 270,00 | 20.962,80 | |
| 5.4.2 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | M2 | 375,00 | 35.565,00 | |
| 6.0 | PAREDES E PAINÉIS | | | | 42.416,29 | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 162485/2018, emitida em 20/11/2019



Certidão nº 162485/2018
20/11/2019, 13:25
Chave de Impressão: z39B4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 13 folhas



23/06



| | | | | | |
|-------|-------|--|----|----------|-----------|
| 6.1 | | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | 35.639,20 |
| 6.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm | M2 | 1.143,14 | 34.740,02 |
| 6.1.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 16,59 | 899,18 |
| 6.2 | | DIVISÓRIAS | | | 2.168,20 |
| 6.2.1 | C1142 | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm | M2 | 23,44 | 2.168,20 |
| 6.3 | | ELEMENTOS VAZADOS | | | 780,87 |
| 6.3.1 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 17,82 | 780,87 |
| 6.4 | | VERGA E CHAPIM | | | 3.830,02 |
| 6.4.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 2,02 | 1.809,90 |
| 6.4.2 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 32,41 | 2.020,12 |
| 7.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | 42.410,15 |
| 7.1 | | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | 17.888,06 |
| 7.1.1 | C1980 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2,10)m | UN | 7,00 | 4.557,28 |
| 7.1.2 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 24,00 | 10.017,60 |
| 7.1.3 | CXXX | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FLHA (1.20X2,10M) | UN | 1,00 | 631,01 |
| 7.1.4 | C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA | UN | 6,00 | 1.126,86 |
| 7.1.5 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 10,08 | 545,93 |
| 7.1.6 | CXXX | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA ARTICULADA 04 FOLHAS (2,50X2,35M) COMPLETA | UN | 1,00 | 1.009,38 |
| 7.2 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | 18.395,66 |
| 7.2.1 | CXXX | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL SEM VIDRO | M2 | 61,67 | 16.195,16 |
| 7.2.2 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 3,36 | 622,27 |
| 7.2.3 | c1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 9,75 | 1.578,23 |
| 7.3 | | OUTROS ELEMENTOS | | | 6.126,43 |
| 7.3.1 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 19,49 | 698,72 |
| 7.3.2 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | UN | 9,00 | 464,13 |
| 7.3.3 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 29,00 | 319,87 |
| 7.3.4 | C3675 | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM | M2 | 17,82 | 4.643,71 |
| 8.0 | | VIDROS | | | 4.832,42 |
| 8.1 | | CRISTAL COMUM | | | 4.208,57 |
| 8.1.1 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO | M2 | 55,50 | 4.208,57 |
| 8.2 | | OUTROS ELEMENTOS | | | 623,85 |
| 8.2.1 | C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 2,56 | 623,85 |
| 9.0 | | COBERTURA | | | 20.462,57 |
| 9.1 | | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | 1.132,77 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado à Certidão nº 162485/2018, emitida em 20/11/2019



Certidão nº 162485/2018
20/11/2019, 13:25
Chave de Impressão: z39B4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 13 folhas





| | | | | | |
|--------|-------|---|----|----------|------------|
| 9.1.1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 4 (CANTASOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 16,07 | 1.132,77 |
| 9.2 | | TELHAS | | | 19.329,80 |
| 9.2.1 | CXXX | TELHA CERÂMICA COR CLARA ASSENTADA SOBRE LAJE | M2 | 483,37 | 16.096,22 |
| 9.2.2 | CXXX | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA | M | 6,64 | 285,98 |
| 9.2.3 | CXXX | TELHA CERÂMICA ESMALTADA | M2 | 16,07 | 1.014,50 |
| 9.2.4 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 78,20 | 1.933,10 |
| 10.0 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | 3.726,56 |
| 10.1 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 147,82 | 2.425,73 |
| 10.2 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER | M2 | 147,82 | 2.688,85 |
| 10.3 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3. | M2 | 147,82 | 4.611,98 |
| 11.0 | | REVESTIMENTOS | | | 125.863,88 |
| 11.1 | | ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | 51.581,89 |
| 11.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 2.684,93 | 9.289,86 |
| 11.1.2 | C2126 | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE | M2 | 1.551,81 | 18.451,02 |
| 11.1.3 | CXXX | REBOCO ARTISTICO | M2 | 78,07 | 5.201,02 |
| 11.1.4 | C1227 | EMBOÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ PAREDE | M2 | 1.133,13 | 18.639,99 |
| 11.2 | | ARCABAMENTO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | 61.596,59 |
| 11.1.1 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 981,94 | 4.526,74 |
| 11.1.2 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 981,94 | 46.288,65 |
| 11.1.3 | C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 47,67 | 5.679,40 |
| 11.1.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 47,67 | 251,70 |
| 11.1.5 | CXXX | RODAMEIO/RODATETO DE PEROBA (7X1,5) | M | 86,05 | 872,55 |
| 11.1.6 | CXXX | ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E PALICAÇÃO | M2 | 48,30 | 3.477,60 |
| 11.1.7 | CXXX | RODAPE CERAMICO 8X30CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO | M | 37,99 | 499,95 |
| 11.3 | | ARGAMASSA PARA TETOS | | | 12.685,40 |
| 11.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 552,50 | 3.513,90 |
| 11.3.2 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 552,50 | 9.171,50 |
| 12.0 | | PISOS | | | 84.730,47 |
| 12.1 | | PISOS INTERNOS | | | 56.807,46 |
| 12.1.1 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP = 3cm | M2 | 573,22 | 6.867,18 |
| 12.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 57,12 | 19.137,48 |
| 12.1.3 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 475,23 | 21.432,87 |
| 12.1.4 | CXXX | CERÂMICA ESMALTADA ANTI-DERRAPANTE C/ ARG. PRE FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM2) - PEI 5/PEI4 - PARA PISO | M2 | 76,60 | 3.502,92 |
| 12.1.5 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 551,83 | 2.543,94 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 162485/2018, emitida em 20/11/2019



Certidão nº 162485/2018
20/11/2019, 13:25

Chave de Impressão: z39B4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 13 folhas



24/26



| | | | | | |
|-------------|-------|---|----|--------|------------------|
| 12.1.6 | CXXX | PEITORIL EM GRANITO L=19CM | M | 63,37 | 3.141,88 |
| 12.1.7 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 4,70 | 181,19 |
| 12.2 | | PISOS EXTERNOS | | | 7.923,01 |
| 12.2.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,65 | 217,78 |
| 12.2.2 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP = 3cm | M2 | 7,20 | 86,26 |
| 12.2.3 | CXXX | CERÂMICA ESMALTADA ANTI-DERRAPANTE C/ ARG. PRE FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM2) - PEI 5/PEI4 - PARA PISO | M2 | 83,80 | 3.832,17 |
| 12.2.4 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 560,81 | 2.585,33 |
| 12.2.5 | C1862 | PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP.DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP DE 3cm | M2 | 12,54 | 827,26 |
| 12.2.6 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm | M2 | 6,87 | 374,21 |
| 13.0 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | 37.479,01 |
| 13.1 | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | 9.129,01 |
| 13.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 260,80 | 2.952,26 |
| 13.1.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 119,50 | 2.051,82 |
| 13.1.3 | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 33,90 | 811,57 |
| 13.1.4 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 92,10 | 3.170,08 |
| 13.1.5 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 6,80 | 143,28 |
| 13.2 | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | 26.008,53 |
| 13.2.1 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 8,00 | 192,56 |
| 13.2.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 2,00 | 587,86 |
| 13.2.3 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 12,00 | 2.239,68 |
| 13.2.4 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 14,00 | 783,58 |
| 13.2.5 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 13,00 | 260,78 |
| 13.2.6 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 10,00 | 263,30 |
| 13.2.7 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 17,87 | 4.331,15 |
| 13.2.8 | CXXX | BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO DE CONCRETO | M2 | 3,30 | 564,50 |
| 13.2.9 | CXXX | PIA DE ALO INOX EM L COM 03 CUBAS E ACESSÓRIOS - CONF. PROJETO | UN | 1,00 | 4.588,03 |
| 13.2.10 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 0,20 | 77,76 |
| 13.2.11 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 17,00 | 929,90 |
| 13.2.12 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 14,00 | 456,12 |
| 13.2.13 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | UN | 17,00 | 490,62 |
| 13.2.14 | C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA | UN | 8,00 | 1.648,32 |
| 13.2.15 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 416,74 |
| 13.2.16 | CXXX | ESPELHO CIRSTAL INCOLOR | UN | 9,79 | 4.060,01 |
| 13.2.17 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.60m | UN | 6,00 | 4.117,62 |
| 13.3 | | REGISTROS E VALVULAS | | | 1.205,42 |
| 13.3.1 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 5,00 | 212,40 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 162485/2018, emitida em 2011/2019



Certidão nº 162485/2018
2011/2019, 13:25
Chave de Impressão: z39B4

O documento neste ato registrado foi emitido em 2011/2019 e contém 13 folhas

Handwritten initials and signatures.





| | | | | | |
|---------|-------|---|----|--------|-----------|
| 13.3.2 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 7,00 | 230,86 |
| 13.3.3 | C2177 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 8,00 | 499,76 |
| 13.3.4 | C2690 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") | UN | 2,00 | 68,92 |
| 13.3.5 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | UN | 2,00 | 193,48 |
| 13.4 | | OUTROS ELEMENTOS | | | 1.136,05 |
| 13.4.1 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 8,00 | 953,60 |
| 13.4.2 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 1,28 | 182,45 |
| 14.0 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | 15.950,22 |
| 14.1 | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | 11.534,13 |
| 14.1.1 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | M | 160,50 | 3.490,88 |
| 14.1.2 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 40,85 | 332,93 |
| 14.1.3 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | M | 123,50 | 1.590,68 |
| 14.1.4 | C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | M | 3,30 | 60,72 |
| 14.1.5 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 65,00 | 2.214,55 |
| 14.1.6 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 40,60 | 459,59 |
| 14.1.7 | CXXX | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 73,30 | 1.843,50 |
| 14.1.8 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 6,00 | 137,94 |
| 14.1.9 | C2359 | TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | UN | 31,00 | 350,30 |
| 14.1.10 | C2347 | TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | UN | 12,00 | 254,64 |
| 14.1.11 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 11,00 | 190,63 |
| 14.1.12 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 19,00 | 145,92 |
| 14.1.13 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 38,00 | 258,40 |
| 14.1.14 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | M2 | 23,00 | 189,06 |
| 14.1.15 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | M2 | 1,00 | 14,39 |
| 14.2 | | POÇOS E CAIXAS | | | 4.424,09 |
| 14.2.1 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 2,00 | 292,54 |
| 14.2.2 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 7,00 | 2.171,68 |
| 14.2.3 | C0634 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | 518,50 |
| 14.2.4 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 5,00 | 998,85 |
| 14.2.5 | C4378 | CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA | UN | 13,00 | 442,52 |
| 15.0 | | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÂNDIO | | | 1.194,91 |
| 15.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 2,00 | 816,68 |
| 15.2 | C1039 | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA | M | 12,00 | 175,20 |
| 15.3 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 3,00 | 65,97 |
| 15.4 | C1357 | EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L | UN | 1,00 | 137,06 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 162485/2018, emitida em 20/11/2019



Certidão nº 162485/2018
20/11/2019, 13:25
Chave de Impressão: z3984

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 13 folhas



25/06



| | | | | | |
|---------|-------|---|----|----------|-----------|
| 16.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | 65.155,89 |
| 16.1 | | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | 12.271,85 |
| 16.1.1 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 61,50 | 897,29 |
| 16.1.2 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 100,40 | 1.808,20 |
| 16.1.3 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 1.036,00 | 8.505,56 |
| 16.1.4 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 85,00 | 1.060,80 |
| 16.2 | | QUADROS E CAIXAS | | | 5.602,11 |
| 16.2.1 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | UN | 6,00 | 441,36 |
| 16.2.2 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UN | 5,00 | 670,85 |
| 16.2.3 | C3781 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA | UN | 1,00 | 1.717,32 |
| 16.2.4 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" | UN | 94,00 | 467,18 |
| 16.2.5 | CXXX | CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC 4"X4" | UN | 185,00 | 828,80 |
| 16.2.6 | CXXX | CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC 4"X2" | UN | 106,00 | 385,84 |
| 16.2.7 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | UN | 1,00 | 94,33 |
| 16.2.8 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 1,00 | 39,26 |
| 16.2.9 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 2,00 | 537,08 |
| 16.2.10 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 133,65 |
| 16.2.11 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 286,44 |
| 16.3 | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | 25.332,75 |
| 16.3.1 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | M | 3.790,00 | 9.096,00 |
| 16.3.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 156,00 | 653,64 |
| 16.3.3 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 613,00 | 5.725,42 |
| 16.3.4 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 33,50 | 169,85 |
| 16.3.5 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 214,50 | 1.484,34 |
| 16.3.6 | C0559 | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | M | 220,00 | 8.107,00 |
| 16.3.7 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | M | 10,50 | 96,50 |
| 16.4 | | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | 2.451,47 |
| 16.4.1 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA | UN | 6,00 | 862,08 |
| 16.4.2 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 8,00 | 103,92 |
| 16.4.3 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 24,00 | 311,76 |
| 16.4.4 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 3,00 | 38,97 |
| 16.4.5 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 5,00 | 64,95 |
| 16.4.6 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 4,00 | 68,32 |
| 16.4.7 | C2263 | SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 125A | UN | 1,00 | 224,79 |
| 16.4.8 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 4,00 | 307,28 |
| 16.4.9 | C1114 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A | UN | 4,00 | 469,40 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 162485/2018, emitida em 20/11/2019



Certidão nº 162485/2018
20/11/2019, 13:25

Chave de Impressão: z39B4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 13 folhas





| | | | | | |
|---------|-------|---|----|--------|------------------|
| 16.5 | | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | | | 1.572,15 |
| 16.5.1 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 71,00 | 1.001,10 |
| 16.5.2 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 16,00 | 141,92 |
| 16.5.3 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 13,00 | 200,45 |
| 16.5.4 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 5,00 | 109,35 |
| 16.5.5 | C1488 | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V | UN | 4,00 | 119,32 |
| 16.6 | | LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS E ACESSORIOS | | | 20.074,20 |
| 16.6.1 | C3626 | POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 6,00 | 5.384,16 |
| 16.6.2 | CXXX | LUMINÁRIA DECORATIVA PARA OSTE COM LAMPADA VAPOR METALICO 150W | UN | 11,00 | 4.154,59 |
| 16.6.3 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 31,00 | 3.944,75 |
| 16.6.4 | CXXX | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR E | UN | 29,00 | 4.781,81 |
| 16.6.5 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 16,00 | 1.418,08 |
| 16.6.6 | C4100 | LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO | UN | 3,00 | 390,81 |
| 16.7 | | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE | | | 16.104,22 |
| 16.7.1 | CXXX | CENTRAL DE TELEFONIA COM 10 RAMAIS E 02 LINHAS | UN | 1,00 | 841,44 |
| 16.7.2 | C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,00 | 2.217,13 |
| 16.7.3 | C0390 | BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 | UN | 3,00 | 24,42 |
| 16.7.4 | CXXX | PATCH PANEL 48 PORTAS | UN | 1,00 | 599,76 |
| 16.7.5 | C3768 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA | UN | 1,00 | 535,62 |
| 16.7.6 | C3760 | HUB TIPO 24 PORTAS | UN | 1,00 | 2.041,39 |
| 16.7.7 | C3770 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1.50M | UN | 32,00 | 331,20 |
| 16.7.8 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 98,00 | 804,58 |
| 16.7.9 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 64,20 | 801,22 |
| 16.7.10 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 4,00 | 72,04 |
| 16.7.11 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | M | 35,50 | 758,28 |
| 16.7.12 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 2,00 | 372,88 |
| 16.7.13 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | | 117,78 |
| 16.7.14 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | | | 282,99 |
| 16.7.15 | C2085 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm | | | 105,73 |
| 16.7.16 | C0568 | CABO TELEFÔNICO CI 50-10 | M | 13,10 | 94,06 |
| 16.7.17 | C0522 | CABO COBRE NU 6MM2 | M | 7,50 | 35,33 |
| 16.7.18 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 492,40 | 4.840,29 |
| 16.7.19 | CXXX | CAIXA EM PVC 4"X4" COM DUAS TOMADAS DE DADOS TIPO RJ 45 | UN | | 930,48 |
| 16.7.20 | CXXX | CAIXA EM PVC 4"X4" COM UMA TOMADA TIPO RJ 45 | UN | 6,00 | 297,60 |
| 16.8 | | OUTROS ELEMENTOS | | | 2.747,14 |
| 16.8.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | UN | 3,64 | 70,54 |
| 16.8.2 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | UN | 1,00 | 171,22 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 162485/2018, emitida em 20/11/2



Certidão nº 162485/2018
20/11/2019, 13:25

Chave de Impressão: z39B4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 13 folhas



26/26



| | | | | | |
|--------|-------|---|-----|----------|-----------|
| 16.8.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA | M3 | 2.42 | 27.23 |
| 16.8.4 | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | UN | 6.00 | 443.82 |
| 16.8.5 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 7.00 | 254.17 |
| 16.8.6 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V | UN | 16.00 | 1.780,16 |
| 17.0 | | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | 33.982,76 |
| 17.1 | CXXX | REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLSA E | M | 4.70 | 450,73 |
| 17.2 | CXXX | REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLSA E | M | 4.70 | 230,77 |
| 17.3 | CXXX | REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLSA E | M | 75.46 | 5.694,21 |
| 17.4 | CXXX | REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLSA E | M | 43.08 | 11.135,32 |
| 17.5 | CXXX | REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLSA E | M | 118,22 | 13.975,97 |
| 17.6 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 72,00 | 1.279,44 |
| 17.7 | C0485 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") | PAR | 48,00 | 495,84 |
| 17.8 | C0468 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" | UN | 48,00 | 192,48 |
| 17.9 | C4558 | CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3X2.5MM2 | M | 110,00 | 528,00 |
| 18.0 | | PINTURA | | | 52.260,59 |
| 18.1 | | PAREDES E FORROS | | | 47.905,51 |
| 18.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 2.065,26 | 19.062,35 |
| 18.1.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 678,20 | 8.043,45 |
| 18.1.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 552,50 | 5.762,58 |
| 18.1.4 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 880,34 | 11.664,51 |
| 18.1.5 | CXXX | PINTURA ARTÍSTICA | M2 | 78,07 | 3.372,62 |
| 18.2 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | 3.860,83 |
| 18.2.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 165,89 | 1.864,60 |
| 18.2.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 165,89 | 1.866,26 |
| 18.2.3 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS | M2 | 6,02 | 61,52 |
| 18.2.4 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 6,02 | 68,45 |
| 18.3 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | 494,25 |
| 18.3.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 26,22 | 494,25 |
| 19.0 | | ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | | | 6.540,65 |
| 19.1 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | 3.151,47 |
| 19.1.1 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 0,80 | 178,50 |
| 19.1.2 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S | M | 12,60 | 2.972,97 |
| 19.2 | | INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | 2.904,34 |
| 19.2.1 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UM | 2,00 | 1.010,20 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 162485/2018, emitida em 20/11/2019



Certidão nº 162485/2018
20/11/2019, 13:25
Chave de Impressão: z39B4

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 13 folhas





| | | | | | |
|-------------|-------|--|----|--------|------------|
| 19.2.2 | C4625 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UM | 2,00 | 1.894,14 |
| 19.3 | | PISOS | | | 284,84 |
| 19.3.1 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 1,98 | 284,84 |
| 20.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | 1.379,57 |
| 20.1 | | LIMPEZA FINAL | | | 1.379,57 |
| 20.1.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 551,83 | 1.379,57 |
| Total Geral | | | | | 987.301,62 |

José Antonio Veras Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 47.945/RNP 0609859412

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 162485/2018, emitida em 20/11/2019.



Certidão nº 162485/2018
 20/11/2019, 13:25
 Chave de Impressão: z3984
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/11/2019 e contém 13 folhas

