

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ – CE.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.2020-SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE ACARAPE, DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F TEREZINHA DINIZ.

*Recebido
08/04/20
Vanderlan Ramos*

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, pessoa jurídica de direito privado, já qualificada no procedimento licitatório nº 01.2020-SEMED, por intermédio de ser representante legal, Sr Tiago Ismar Silva de Lima, CPF nº 014.392.013-82, vem respeitosamente à presença dessa Presidência e D. Comissão Julgadora, não conformando com r. decisão que a declarou Inabilitada, interpor **RECURSO ADMINISTRATIVO**, em face da decisão proferida por esta colenda comissão, pelos fatos e fundamentos a seguir:





1. DO CABIMENTO E DA TEMPESTIVIDADE

É cabível a interposição deste recurso, com fulcro no art. 109, I, "a" da lei 8666/93 por se tratar de inabilitação do licitante.

É tempestivo este recurso com fulcro no art. 109, I, "a" da lei 8666/93 pois o resultado de habilitação e julgamento foi publicado no dia 01 de abril de 2020.

2. DO EFEITO SUSPENSIVO

Conforme art. 109, §2º da lei 8666/93 os recursos interpostos na fase de habilitação terão por força de lei, efeito suspensivo.

3. DOS FATOS

Houve por bem a D. Comissão Julgadora em INABILITAR a recorrente sob a equivocada conclusão de não atendimento ao item 4.1.III.b do edital (**RELATIVO A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**), entretanto, razão não lhe assiste, como cabalmente restará demonstrado.

Frisamos que todos os itens do Edital, foram devidamente cumpridos pela recorrente, não se sustentando, com a devida vênia, a sua inabilitação, a qual, certamente será objeto de reconsideração, a fim de respeitar-se a lei, o edital e, principalmente, o interesse do Município.

É importante registrar que toda a documentação anexa a esse recurso é válida, e salientamos que toda documentação exigida foi apresentada sem descumprir nenhum item do edital.

Para finalizar este tópico, acentua-se que o excesso de formalismo nos certames licitatórios causam prejuízos a administração, já que a Constituição e as leis infraconstitucionais dispõe que o poder público deve exigir o quantitativo mínimo para que o objeto do contrato seja realizado.

4. DO MÉRITO

4.1 DA COMPATIBILIDADE DO ATESTADO PARA COM O OBJETO DESTES CERTAME

Inicialmente, prevê o inciso XXI do art. 37 da Constituição Federal patamares mínimos a serem exigidos pela administração pública nos procedimentos licitatórios, vejamos:

XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações. (grifo nosso)

Com efeito, o art. 30, II da lei 8666/93 trouxe para patamares infraconstitucionais que podem ser exigidos com o objetivo de comprovar a aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, bem como a qualificação da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

Art. 30. A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:

II - comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos; (grifo nosso)





Outrossim, decorre dessa previsão o enunciado da Súmula 263 do TCU que indica ser legal para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, desde que limitada às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, *“a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.”*

Ocorre que, ao observarmos as disposições mencionadas, respectivamente, à comprovação de **“atividade pertinente e compatível”** e **“serviços com características semelhantes”**, podemos entender que o objetivo da administração, segundo a lei e a jurisprudência deve ser a de similitude no que tange a capacidade técnica e não igualdade.

A jurisprudência é firme nesse sentido, como podemos verificar na situação deste acórdão de análise pelo Tribunal de Contas da União – TCU, Acórdão 553/2016-Plenário da relatoria do Min. Vital do Rêgo.

Concluiu o Tribunal de Contas da União que, **em licitação para serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra, devem ser exigidos atestados que comprovem aptidão para gestão de mão de obra, ao invés da comprovação da boa execução de serviços idênticos.**

Ocorre que, não se trata de entendimento recente, conforme é possível constatar nos seguintes acórdãos relacionados:

“[D]eve-se ter em mente que este Tribunal tem precedentes no sentido de que a compatibilidade entre os serviços anteriores e o serviço licitado deve ser entendida como condição de similaridade e não de igualdade.” Acórdão 1.140/2005-Plenário. *(grifo nosso)*

Na situação em epígrafe o recorrente acostou alguns atestados de capacidade técnica em diversas obras já executadas, dentre elas a de uma construção de um centro educacional infantil, reforma e ampliação de um mercado público municipal, construção de quadra coberta, dentre outras obras, e mesmo assim foi inabilitado por conta de não apresentar capacidade técnica compatível com o objeto do certame.

Ora ilustríssimo, o objeto deste certame é a construção de uma escola, é indiscutível que a licitante, ora recorrente possui capacidade técnica para tal.

Peço a Vossa Senhoria que reavalie estes atestados, argumentações de lei e jurisprudências mencionadas.

4.2 DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES OU SUPERIORES AOS DESCRIMINADOS NO ITEM B.1

No que tange a comprovação de capacidade técnico-operacional da licitante para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, seguem abaixo, os quantitativos já realizados pela a empresa recorrente, todos os dados abaixo são mencionados nos acervos técnicos, fornecido por pessoas jurídicas de direito público, comprovando ter a empresa licitante executado satisfatoriamente obras e serviços de características superiores aos discriminado no item b.1 do edital:

- Muro com área de 403,33 m²;
- Armadura com quantitativo de 10.700,99 KG;
- Forma com área de 877,58 m²;
- Laje com área de 684,36 m²;
- Alvenaria com área de 3.694,47 m²;
- Piso com área de 3.132,11 m²;
- Telha com área de 1.672,06 m²;
- Reboco com área de 2.824,85 m²;
- Estrutura com área de 1.694,27 m².

Diante do exposto, após a apresentação da capacidade técnica da licitante, vem solicitar a habilitação da mesma no certame.

5. DOS PEDIDOS

Pelo exposto, requer conhecimento e provimento deste recurso, reformando a decisão que inabilitou a recorrente, promovendo nova decisão a fim de habilitá-la com fulcro nos argumentos supramencionados.



6. REQUERIMENTO FINAL

Todavia, se por ventura, ainda assim, não seja reconsiderada a decisão ora guerreada, requer a remessa do recurso à apreciação da autoridade hierarquicamente superior, para os fins de direito, conforme prevê o parágrafo 4º. do artigo 109 da Lei Federal 8.666/93, como também poderemos fazer uso da prerrogativa constante no parágrafo 1º., do artigo 113 da supracitada Lei. Requerimentos estes que se faz por respeito ao princípio legal, pois temos absoluta convicção que não se farão necessários.

Termos em que, Pede Deferimento.

Tianguá -CE, 07 de ABRIL de 2020.

Tiago Ismar Silva de Lima
CPF: 014.392.013-82
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 09.060.561/0001-50



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

207775/2020

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: **CE20190583193** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/12/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELLI - ME**

Contratante: **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA** CPF/CNPJ: **29.960.083/0001-42**
Endereço do contratante: **RUA PRAÇA DOS TRÊS PODERES** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ANINGAS**
Cidade: **CRUZ** UF: **CE** CEP: **62595000**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 662.383,81** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA MONSENHOR SABINO E RUA TANCREDO NEVES** Nº: **1 - 55**
Complemento: Bairro: **CENTRO E CANEMA**
Cidade: **CRUZ** UF: **CE** CEP: **62595000**
Coordenadas Geográficas: **02°55'49.65"S, 40°10'48.92"W**
Data de início: **27/11/2019** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA** CPF/CNPJ: **29.960.083/0001-42**

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE; 11 - Direção de obra TOS CONFEA -> CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO -> #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1.00 UNIDADE;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO LADISLAU DE PAULO MAGALHÃES E REFORMA DE BANHEIROS E 02 SALAS NA E.E.F. FILOMENA MARTINS DOS SANTOS

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 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 207775/2020
03/03/2020, 14:57
0734x

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: 0734x

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.





ATESTADO TÉCNICO

Eu, **ROBSON ALAN CRUZ VASCONCELOS**, CREA/CE 49632-D, Engenheiro Civil fiscal de contratos da Prefeitura Municipal de Cruz, certifico para fins de prova no CREA-CE, que o Engenheiro Civil **RODOLFO GONÇALVES SANTOS**, RNP Nº 0618107002, foi Responsável Técnico das obras e serviços contratados pelo **MUNICÍPIO DE CRUZ**, pessoa jurídica de direito público interno, através da Secretaria de Educação e Cultura inscrita no CNPJ, sob o nº 29.960.083./0001-42, com sede à Praça dos Três Poderes, s/nº - Bairro Aningas, na cidade de Cruz, Estado do Ceará, mais especificamente, na **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO LADISLAU DE PAULO MAGALHÃES E REFORMA DE BANHEIROS E 02 SALAS NA E.E.F. FILOMENA MARTINS DOS SANTOS** serviços que estão sendo executados pela empresa **RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI**, registrada no CREA Nº 39626 - CNPJ Nº 09.060.561/0001-50, cujo valor total do contrato é **R\$ 662.383,81 (Seiscentos e sessenta e dois mil trezentos e oitenta e três reais e oitenta e um centavos)**, conforme ART Nº CE20190583193.

Início da Obra: 26/11/2019


Previsão de término: 25/03/2020

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

Cruz-CE, 18 de Janeiro de 2020.



ALBANO WILLIAM FREITAS SILVEIRA
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
 CPF: 010.495.513-97



ROBSON ALAN CRUZ VASCONCELOS
 CREA/CE 49632-D
 Engenheiro Civil
 FISCAL DE CONTRATO

Página 1 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207775/2020, emitida em 03/03/20



Certidão nº 207775/2020
 03/03/2020, 15:48
 Chave de Impressão: 0734x
 O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2020 e contém 12 folhas



05/26



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE TOTAL	QUANTIDADE EXECUTADA
1	E.E.F. JOÃO LADISLAU DE PAULO MAGALHÃES- REFORMA				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	4,50
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
1.2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,02	13,02
1.2.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	15,21	15,21
1.2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,52	12,52
1.2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	12,72	12,72
1.2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	25,16	25,16
1.2.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	90,06	90,06
1.2.7	COMP-290660	APILOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	86,30	86,30
1.2.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	11,88	11,88
1.2.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	589,70	589,70
1.2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,49	50,49
1.2.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,49	50,49
1.3	MOVIMENTO DE TERRA				
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,21	9,21
1.3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	4,00	4,00
1.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,66	0,66
1.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	15,39	15,39
1.4	ESTRUTURAS				
1.4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	22,26	22,26
1.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	112,32	112,32
1.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	15,82	15,82
1.4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,81	2,81
1.4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,81	2,81
1.4.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	38,40	38,40
1.5	PAREDES				
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	18,30	18,30
1.5.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,94	6,94
1.5.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	21,08	21,08
1.6	ESQUADRIAS				
1.6.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	6,00
1.6.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207775/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 207775/2020
03/03/2020, 15:48

Chave de Impressão: 0734x

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2020 e contém 12 folhas





1.6.3	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	28,80	28,80
1.6.4	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,50	0,50
1.6.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	24,00	24,00
1.6.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	12,00	12,00
1.6.7	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	9,68	9,68
1.6.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	6,00
1.6.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,00	14,00
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,61	1,61
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.7.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1,00
1.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00
1.7.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	2,00
1.7.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	6,00	6,00
1.7.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	93,00	93,00
1.7.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	10,00
1.7.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	16,00
1.7.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	2,00
1.7.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	1,00
1.7.10	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	61,00	61,00
1.7.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	3,00
1.7.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	17,00	17,00
1.7.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 13A	UN	2,00	2,00
1.7.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	1,00
1.7.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	2,00
1.7.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	2,00
1.7.17	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	2,00
1.7.18	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	3,00
1.7.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	3,00
1.7.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	204,20	204,20

Página 3 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207775/2020, emitida em 03/03/20



Certidão nº 207775/2020
03/03/2020, 15:48
Chave de Impressão: 0734x

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2020 e contém 12 folhas





03/20



1.7.21	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	17,90	17,90
1.7.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	3,90	3,90
1.7.23	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	28,10	28,10
1.7.24	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	16,80	16,80
1.7.25	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.541,10	2.541,10
1.7.26	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	331,90	331,90
1.7.27	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	103,70	103,70
1.7.28	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	237,50	237,50
1.7.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	4,00
1.7.30	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	3,00
1.7.31	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	23,00	23,00
1.7.32	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,00
1.7.33	COMP-232444	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30W	M2	4,00	4,00
1.7.34	COMP-419049	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UND	6,00	6,00
1.8	REVESTIMENTOS				
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	685,66	685,66
1.8.2	C3409	REBOCÓ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	277,10	277,10
1.8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	408,56	408,56
1.8.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	414,52	414,52
1.8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	18,36	18,36
1.8.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	414,52	414,52
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	18,36	18,36
1.8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,52	50,52
1.9	PISOS				
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,98	38,98
1.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	513,55	513,55
1.9.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	513,55	513,55
1.9.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,65	4,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado à Certidão nº 207775/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 207775/2020
03/03/2020, 15:48

Chave de Impressão: 0734x

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2020 e contém 12 folhas





1.10.	PINTURA				
1.10.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.752,28	1.752,28
1.10.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	624,36	624,36
1.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	117,60	117,60
1.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,89	6,89
1.11	COBERTURA				
1.11.1	COMP-949936	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 10% NOVA	M2	816,69	816,69
1.11.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	145,45	145,45
1.11.3	COMP-584530	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	41,15	41,15
1.11.4	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,90	6,90
1.12	SERVIÇOS FINAIS				
1.12.1	COMP-372743	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	21,60	21,60
1.12.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	513,55	0,00
1.12.3	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	432,88	0,00
2	E.E.F. JOÃO LADISLAU DE PAULO MAGALHÃES- AMPLIAÇÃO				
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	333,18	333,18
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	278,29	278,29
2.2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	40,24	40,24
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	43,76	43,76
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,47	12,47
2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	58,15	58,15
2.3	FUNDAÇÕES				
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,26	15,26
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,12	13,12
2.3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	96,30	96,30
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	336,96	336,96
2.3.5	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,51	12,51
2.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	12,51	12,51
2.4	ESTRUTURAS				

Página 5 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207775/2020, emitida em 03/03/20



Certidão nº 207775/2020
03/03/2020, 15:48
Chave de Impressão: 0734x

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2020 e contém 12 folhas



07/26



2.4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	104,69	104,69
2.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	441,18	441,18
2.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	85,77	85,77
2.4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,77	5,77
2.4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,12	5,12
2.4.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	76,30	76,30
2.5 PAREDES					
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	236,72	170,00
2.6 COBERTURA					
2.6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	40,90	16,60
2.6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	355,43	180,00
2.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	355,43	180,00
2.6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	37,45	18,85
2.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	74,90	35,70
2.6.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	74,90	35,70
ESQUADRIAS					
2.7.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	0,00
2.7.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	0,00
2.7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	9,28	0,00
2.7.4	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,00	0,00
2.7.5	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,20	0,00
2.7.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	20,00	0,00
2.8 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
2.8.1 PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS					
2.8.1.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	0,00
2.8.1.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	0,00
2.8.1.3	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	6,00	0,00
2.8.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	0,00
2.8.1.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	0,00
2.8.1.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	0,00
2.8.1.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	0,00

Página 6 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207775/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 207775/2020
03/03/2020, 15:48
Chave de Impressão: 0734x

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2020 e contém 12 folhas





CRUZ
PREFEITURA

2.8.1.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	0,00
2.8.1.9	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	0,00
2.8.1.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	0,00
2.8.1.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	0,00
2.8.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	10,80	0,00
2.8.1.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	0,00
2.8.1.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	0,00
2.8.1.15	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	0,00
2.8.2 ACESSÓRIOS DE TUBO					
2.8.2.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	0,00
2.8.2.2	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	8,00	0,00
2.8.2.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	0,00
2.8.2.4	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	0,00
2.8.2.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	7,00	0,00
2.8.2.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	0,00
2.8.2.7	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	0,00
2.8.3 TUBULAÇÕES					
2.8.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	39,18	0,00
2.8.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	9,71	0,00
2.8.3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	50,55	0,00
2.8.3.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	84,99	0,00
2.8.3.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	13,49	0,00
2.8.3.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	0,00
2.8.3.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	0,00
2.8.3.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	0,00

Página 7 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207775/2020, emitida em 03/03/20



Certidão nº 207775/2020
03/03/2020, 15:48
Chave de Impressão: 0734x
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2020 e contém 12 folhas



08/26



2.8.3.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	24,00	0,00
2.8.3.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	9,00	0,00
2.8.3.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	0,00
2.8.3.12	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	0,00
2.8.3.13	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	0,00
2.8.3.14	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	0,00
2.8.3.15	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	0,00
2.8.3.16	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	0,00
2.8.3.17	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	0,00
2.9	REVESTIMENTOS				
2.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	499,22	0,00
2.9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	211,49	0,00
2.9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	329,73	0,00
2.9.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	107,53	0,00
2.9.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	116,28	0,00
2.9.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	107,53	0,00
2.9.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	116,28	0,00
2.10	PISOS				
2.10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	24,52	12,06
2.10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	271,52	128,90
2.10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	271,52	128,90
2.10.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	3,34	1,43
2.11	PINTURA				
2.11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	216,34	117,48
2.11.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	220,60	106,40
2.11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,42	10,08
2.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207775/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 207775/2020
03/03/2020, 15:48
Chave de Impressão: 0734x

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2020 e contém 12 folhas





2.12.1	COMP-372743	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	7,20	7,20
2.12.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	271,52	0,00
2.12.3	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	223,81	0,00
3 E.E.F. FILOMENA MARTINS DOS SANTOS- REFORMA DOS BANHEIROS					
3.1 DEMOLIÇÕES RETIRADAS					
3.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,88	10,88
3.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	12,00	12,00
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,36	1,36
3.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	99,79	99,79
3.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	99,79	99,79
3.1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,06	8,06
3.1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,71	3,71
3.1.8	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	8,06	8,06
3.2 PAREDES					
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,50	4,50
3.3 ESQUADRIAS					
3.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,72	4,72
3.4 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
3.4.1 PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS					
3.4.1.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	2,00
3.4.1.2	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	6,00
3.4.1.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	2,00
3.4.1.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	6,00
3.4.1.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	6,00
3.4.1.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	6,00
3.4.1.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	8,00
3.4.1.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	2,00
3.4.1.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,20	7,20
3.4.1.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	8,00
3.4.1.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	4,00

Página 9 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207775/2020, emitida em 03/03/20



Certidão nº 207775/2020
03/03/2020, 15:48

Chave de Impressão: 0734x

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2020 e contém 12 folhas



09/20



3.4.1.12	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	2,00
3.4.1.13	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	2,00
3.4.1.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,52	3,52
3.4.2	ACESSÓRIOS DE TUBOS				
3.4.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	2,00
3.4.3	TUBULAÇÕES				
3.4.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	14,97	14,97
3.4.3.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	16,11	16,11
3.4.3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,96	24,96
3.4.3.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	29,35	29,35
3.4.3.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	8,00	8,00
3.4.3.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	10,00	10,00
3.4.3.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	16,00
3.4.3.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	4,00
3.4.3.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	11,00	11,00
3.4.3.10	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	4,00
3.4.3.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2,00	2,00
3.4.3.12	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,00
3.4.3.13	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	UN	2,00	2,00
3.4.3.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	1,00
	REVESTIMENTOS				
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	99,79	99,79
3.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	99,79	99,79
3.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	99,79	99,79
3.5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	99,79	99,79
3.6	PISOS				
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,60	2,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará vinculado à Certidão nº 207775/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 207775/2020
 03/03/2020, 15:48

Chave de Impressão: 0734x

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2020 e contém 12 folhas

Página 10 de 12





3.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	37,07	32,00
3.6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	37,07	18,06
3.7	PINTURA				
3.7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,36	25,16
3.8	SERVIÇOS FINAIS				
3.8.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	37,07	0,00
3.8.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	99,79	0,00
4	E.E.F. FILOMENA MARTINS DOS SANTOS- REFORMA E ADEQUAÇÃO DE 02 SALAS DE AULA				
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
4.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,40	4,40
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,89	0,89
4.2	PAREDES				
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,54	1,54
4.2.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	31,70	31,70
4.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,08	3,08
4.2.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3,08	3,08
4.3	ESQUADRIAS				
4.3.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	2,00
4.3.2	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	4,40	4,40
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.4.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1,00
4.4.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	32,00	32,00
4.4.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	4,00
4.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	24,00	24,00
4.4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	4,00
4.4.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	5,00
4.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 13A	UN	1,00	1,00
4.4.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	1,00
4.4.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	125,20	125,20
4.4.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	17,41	17,41
4.4.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	609,30	609,30
4.4.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	70,50	70,50
4.5	PISOS				
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	0,07

Página 11 de 12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207775/2020, emitida em 03/03/20



Certidão nº 207775/2020
03/03/2020, 15:48

Chave de Impressão: 0734x

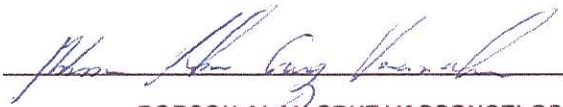
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/03/2020 e contém 12 folhas





4.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,40	2,40
4.5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,40	2,40
4.6	PINTURA				
4.6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	342,79	320,00
4.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	20,16


ALBANO WILLIAM FREITAS SILVEIRA
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CPF: 010.495.513-97


ROBSON ALAN CRUZ VASCONCELOS
CREA/CE 49632-D
Engenheiro Civil
FISCAL DE CONTRATO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 207775/2020, emitida em 03/03/2020



Certidão nº 207775/2020
03/03/2020, 15:48
Chave de Impressão: 0734x

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2020 e contém 12 folhas





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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

199149/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

11/26

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: **CE20190488174** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/06/2019** Baixada em: **13/11/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELLI ME**

Contratante: **Município de Cruz** CPF/CNPJ: **07.663.917/0001-15**
Endereço do contratante: **PRAÇA Praça dos Três Poderes** Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Aningas**
Cidade: **CRUZ** UF: **CE** CEP: **62595000**
Contrato: **2019.05.09.001** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 204.524,93** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **SÍTIO CAVALO BRAVO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **CRUZ** UF: **CE** CEP: **62595000**
Coordenadas Geográficas: **-2.835876, -40.412390**
Data de início: **09/05/2019** Conclusão efetiva: **11/11/2019**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **Município de Cruz** CPF/CNPJ: **07.663.917/0001-15**

Atividade Técnica: **10 - COORDENAÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 10 - COORDENAÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #5020 - QUADRA DE ESPORTES 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

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 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 199149/2019
28/11/2019, 17:43
1za94

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: 1za94

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.





CRUZ
PREFEITURA

ATESTADO TÉCNICO

Eu, **GIVAGO NASCIMENTO VASCONCELOS**, RNP: 0609290916, Engenheiro Civil fiscal de contratos da Prefeitura Municipal de Cruz, certifico para fins de prova no CREA-CE, que o Engenheiro Civil **RODOLFO GONÇALVES SANTOS**, RNP Nº 0618107002, foi Responsável Técnico das obras e serviços contratados pelo **MUNICÍPIO DE CRUZ**, pessoa jurídica de direito público interno, através da Secretaria de Educação e Cultura inscrita no CNPJ, sob o nº 29.960.083./0001-42, com sede à Praça dos Três Poderes, s/nº - Bairro Aningas, na cidade de Cruz, Estado do Ceará, mais especificamente, na **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38MM) SÃO PAULO EEF, CONTRATO Nº 2019.05.09.001** serviços que estão sendo executados pela empresa **RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI**, registrada no CREA Nº 39626 - CNPJ Nº 09.060.561/0001-50, cujo valor total do contrato é **R\$ 204.524,93 (Duzentos e quatro mil, quinhentos e vinte e quatro reais e noventa e três centavos)**, conforme ART Nº CE20190488174.

Endereço da Obra: Sítio Cavalo Bravo, S/N, Zona Rural, CEP: 62595000, Cruz-CE.

Início da Obra: 06/06/2019

Término da Obra: 11/11/2019

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

Cruz-CE, 11 de Novembro de 2019.

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



0/26



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE TOTAL	QUANTIDADE REALIZADA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	PLACA DA OBRA-PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	3,00	3,00
2	PAREDES E PAINÉIS				
2.1	C0052	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X10CM) ANTI-CHUVA ASSENTADOS COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3)	M2	58,10	58,10
3	COBERTURA				
3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	54,63	54,63
3.2	94213	TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM	M2	84,00	84,00
4	ESQUADRIAS				
4.1	C1979+C0363	PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10M) COM BANDEIRA (1,00X0,80 M) INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	2,00	2,00
4.2	C1978	PORTA DE MADEIRA (0,90X2,10M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1,00	1,00
4.3	COMPOSIÇÃO 01	PORTA DE MADEIRA-BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,60M) COMPLETA INCLUSIVE TARJETA METÁLICA	UND	4,00	4,00
4.4	COMPOSIÇÃO 02	PORTA DE MADEIRA-BANHEIROS E SANITÁRIOS (0,80M) COMPLETA INCLUSIVE TARJETA METÁLICA-WC PNE	UND	2,00	2,00
5	REVESTIMENTOS				
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,10	0,10
5.2	87265 + C1120	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 20X20 CM - INCL. REJUNTE - CONFORTE PROJETO	M2	328,00	328,00
5.3	C4442+C1102	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORTE PROJETO	M2	81,10	81,10
6	PISOS				
6.1	COMPOSIÇÃO 03	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUNDO = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM MASTIQUE	M²	627,05	627,05

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

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

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: 11/12/2019, às 16:51.





CRUZ

PREFEITURA

6.2	C3001+C1123	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 33 X 33 CM- INCL. REJUNTE - CONFORME	M2	62,50	62,50
7	PINTURA				
7.1	88411	APLICAÇÃO SELADOR ACRÍLICO	M2	847,20	847,20
7.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA ACRÍLICA	M	360,00	360,00
7.3	C1207	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA	M2	88,60	88,60
7.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA COM REVÓLVER	M2	1.114,00	1.114,00
7.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA COM REVÓLVER	M2	1.114,00	1.114,00
7.6	88489	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	M2	847,20	847,20
7.7	COMPOSIÇÃO 04	PINTURA DE PISO COM TINTA A BASE DE RESINA EPÓXI	M²	480,00	480,00
7.8	88487 + C1208	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	476,00	476,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
8.1	COMPOSIÇÃO 05	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP-3.000 LITROS	UND	1,00	1,00
8.2	88884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	UN	10,00	10,00
8.3	C0020	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 25 MM	UN	3,00	3,00
8.4	C0023	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA 50 MM	UN	2,00	2,00
8.5	89501	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM	UN	2,00	2,00
8.6	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA (1/2")	UN	2,00	2,00
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA (3/4")	UN	2,00	2,00
8.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA (3/4")	UN	8,00	8,00
8.9	89395	TÊ 90° SOLDÁVEL - 25MM	UN	5,00	5,00
8.10	94694	TÊ 90° SOLDÁVEL - 50 MM	UN	2,00	2,00
8.11	86906	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	UN	8,00	8,00
8.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA P/ CAIXA D'ÁGUA EM PVC D=3/4"	UN	1,00	1,00
8.13	C2619	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50MM	M	6,00	6,00
8.14	C4635	VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	UN	2,00	2,00
8.15	C0350	VASO SANITÁRIO SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	UN	4,00	4,00
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				

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: 12a94
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/11/2019 e contém 6 folhas

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

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



Impressão em: 11/12/2019, às 16:51.





9.1	C0609	CAIXA DE INSPENÇÃO DE ESGOTO SIFONADA (60X60CM)	UN	2,00	2,00
9.2	89728	CURVA CURTA 90° CURTA- 40MM	UN	2,00	2,00
9.3	86881	SIFÃO DE COPO PARA PIA E LAVATÓRIO 1" -1.1/2"	UN	9,00	9,00
9.4	98079	SUMIDOURO EM ALVENARIA (D 2,30 X H 6,00)	UN	1,00	1,00
9.5	C2347	TÉ SANITÁRIO 10MM - 50 MM	UN	1,00	1,00
9.6	89712	TUBO PVC PONTA E BÓLSA C/ VIOLA - 50MM	M	3,00	3,00
9.7	89714	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM	M	17,00	17,00
9.8	86879	VÁLVULA PARA LAATÓRIO E TANQUE 1"	UN	9,00	9,00
10 DRENAGEM PLUVIAL					
10.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24	M	72,00	72,00
10.2	C2600	TUBO DE QUEDA- ÁGUA PLUVIAL DN=150 MM	M	20,00	20,00
10.3	89590	JOELHO PVC 90° D= 150MM - TUBULAÇÃO LUVIAL	UN	4,00	4,00
10.4	COMPOSIÇÃO 06	RALO HEMISFERICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAIDA CÔNICO	UND	4,00	4,00
10.5	COMPOSIÇÃO 07	CANALETA DE CONCRETO C/TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25X0,25X0,25M)	UND	36,00	36,00
11 INSTALAÇÕES ELETRICAS 127/220					
11.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	5,00
11.2	C1890	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4" INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5,00	5,00
11.3	C1890	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4" INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	4,00	4,00
11.4	C1890	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4" INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00
11.5	C0540	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL COM SEÇÃO 2,5MM²	M	90,00	90,00
11.6	C0534	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL COM SEÇÃO 4MM²	M	400,00	400,00
11.7	C0527	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL COM SEÇÃO 16MM²	M	14,00	14,00
11.8	C0532	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC 90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, FLEXIVEL COM SEÇÃO 35MM²	M	41,00	41,00
11.9	91996	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10A, COMPLETA	UN	2,00	2,00
11.10	92008	TOMADA 2P + T PARA PISO, 10A, COMPLETA	UN	1,00	1,00

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

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





11.11	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	7,00	7,00
11.12	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	2,00	2,00
11.13	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00	1,00
11.14	C4531	DISPOSITIVO REDIDUAL DIFERENCIAL- DR 125A IN 30 MA	UN	1,00	1,00
11.15	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1TRIPOLAR + 1DR, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1,00
11.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTOR UNIPOLAR + 5 BIPOLARES + 2 TRIPOLARES , PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	1,00
11.17	95745	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	86,00	86,00
11.18	95746	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	17,00	17,00
11.19	95748	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	M	34,00	34,00
11.20	C1666	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	UN	6,00	6,00
11.21	C1663	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	UN	1,00	1,00
11.22	C2049	LUMINÁRIA BLINDADA P/ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETOR HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	UN	20,00	20,00
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
12.1	COMPOSIÇÃO 08	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40 CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UND	5,00	5,00
12.2	10841	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"	UN	12,00	12,00
12.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	M	24,00	24,00
12.4	C3910	HASTE DE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	UN	5,00	5,00
12.5	89711	TUBO PVC 40 MM	M	18,00	18,00
12.6	C2459	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	UN	5,00	5,00
13	SISTEMAS DIVERSOS				
13.1	C0035	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2". REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO 2"	M2	147,00	147,00

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 11/12/2019 e contém 6 folhas

