



RECURSO CONTRA INABILITAÇÃO

Ilustríssimo Senhor, Gerson Carneiro Aragão, Presidente da Comissão de Licitação, do Município de MARCO -Ce.

REF: EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2150301/2021

A Empresa **R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, com CNPJ : 22.791.178.0001-30, através do seu **TITULAR ADMINISTRADOR Sr. RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA**, portador do **RG: 47323 CREA/CE E CPF: 004.592.253-59**, vem com fulcro na alínea "a", do inciso I, do art 109, da Lei nº 8666/93, á presença de Vossa Senhoria, a fim de interpor.

RECURSO ADMINISTRATIVO

Contra a decisão dessa digna Comissão de Licitação que inabilitou a recorrente.

TEMPESTIVIDADE

Inicialmente comprova-se a tempestividade deste recurso, tendo sido, portanto, cumprindo o prazo pretérito de 5(dias) úteis previsto, respaldado pelos preceitos das Leis 8.666/93 art 109.

I- DOS FATOS SUBJACENTES

Acudindo ao chamamento dessa Instituição para o certame licitacional susografado, a recorrente veio participar com a mais estrita observância das exigências editalicias.

No entanto a Comissão de licitação julgou a subscrite inabilitada sob a seguinte alegação pelo ITEM: **4.2.3.2 SUBITEM D) COMPROVAÇÃO DA PROPONENTE** de possuir como responsável técnico em seu quadro permanente de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade, detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica por execução de obra ou serviço características semelhantes as do objeto da presente licitação, e cujas parcelas de maior relevância técnica e valor significativo tenha sido, **Item d) Cerca/gradil nylofor h= 2,43m, malha 5 / 20cm, fio 5,00 mm, com fixadores de poliamida em poste 40 x 60mm. Chumbado em base de concreto (exclusive esta), revestimento em poliéster por processo de pintura eletrostática (gradil e poste), nas cores verde ou branca fornecimento e instalação.**

Recebido
por e-mail
dia 18/06/2021
[Assinatura]

II- AS RAZÕES DA REFORMA

A Comissão de Licitação ao considerar a recorrente inabilitada sob o argumento acima enunciado, incorreu na prática de ato manifestamente ilegal.

Senão Vejamos.
De acordo com item

4.2.3.2 SUBITEM D) COMPROVAÇÃO DA PROPONENTE de possuir como responsável técnico em seu quadro permanente de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade, detentor de Atestado de Responsabilidade Técnica por execução de obra ou serviço características semelhantes as do objeto da presente licitação, e cujas parcelas de maior relevância técnica e valor significativo tenha sido: **Item d)**.

Em atenção a essa exigência, a recorrente apresentou referida documentação expedida pelo CREA, conforme solicitado em edital, nos documentos de habilitação apresentado na **CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO (CAT): nº 793184/2017 sendo apresentado no ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA no ITEM: 10.01.03 GRADIL DE FERRO C/BARRAS DE 5/8 C/BARRAS DE 5/8 X 5/ 8 C/TUBO DE F.G.3 E BARRA TRANSVERSAL 1 ½" X ¼"** sendo objeto similar ou acima do pedido no edital, juntos a esse anexo sendo os mesmo utilizados no dia da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2150301/2021**.

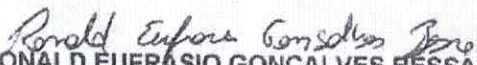
Tal documento, ao revés do decidido pela Comissão de Licitação, atende ao exigido no Edital,

III- DO PEDIDO

De sorte que, com fundamento nas razões precedentemente aduzidas, requer-se o provimento do presente recurso, com efeito para que seja anulada a decisão em apreço, na parte atacada neste, declarando-se a empresa habilitada.

Outrossim, lastreada nas razões recursais, requer-se que essa Comissão de Licitação reconsidere sua decisão.

Neste Termos
P. Deferimento
Reriutaba-CE 18 de Junho de 2021


RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA
TITULAR ADMINISTRADOR/ RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF:004.592.253-59



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

793184/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FRANCISCO SIDNEY HERCULANO COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FRANCISCO SIDNEY HERCULANO COSTA**
Registro: **14654** RNP: **0609866125**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20180154746** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/02/2018 Baixada em: 06/03/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA MONARKA LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **03.352.086/0001-00**
Endereço do contratante: RUA CONDE D'EU Nº:
Complemento: Bairro: MONTE CASTELO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65000000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 1.165.391,00 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SAO PEDRO DA AGUA BRANCA Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SAO PEDRO DA AGUA BRANCA UF: MA CEP: 65920970
Data de início: 27/06/2014 Conclusão efetiva: 30/08/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 03.352.086/0001-00

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 920.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE SAO PEDRO DA AGUA BRANCA - MA.

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 793184/2017
14/03/2018, 10:23
b9DA0

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b9DA0



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRAS
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS SETORIAIS - SEAOS

CNPJ: 08.892.295/0001-607

ESTADO DO MARANHÃO - SECRETARIA DE
ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRAS
Av. Jerônimo de Albuquerque - 3 Andar. S/N,
Edif. Clodomir Millet, Cuiabá
CEP: 65.051-200

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

MA

Atestamos para fins de prova documental perante as repartições públicas, privadas ou a quem possa interessar, que a empresa **CONSTRUTORA MONARKA LTDA, CNPJ Nº 41.618.042/0001 – 78,** através de seu responsável técnico, o **ENGENHEIRO: FRANCISCO SIDNEY HERCULANO COSTA CREA Nº 060986612-5,** executou o serviço de **CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 (SEIS) SALAS DE AULA** no município de São Pedro da Água Branca - MA, conforme contrato 063/2014-SEDUC, os serviços constantes em planilha em anexo, no prazo contratual de 27/06/2014 à 30/08/2017. Atestamos ainda, que a empresa teve um bom desempenho, e cumpriu tecnicamente todos os termos do contrato e demais exigências, não contendo fato que desabone sua conduta perante o mesmo.

São Luis (MA), 01 de Dezembro de 2017.

Augusto de Jesus Cardoso Neto
Eng.º Augusto de Jesus Cardoso Neto
Engenheiro Civil/Fiscal
Mat. Nº. 2587129

Eng.º Augusto de Jesus Cardoso Neto
Mat. 2587129 - SEAOS/SINFRAS

De acordo:

[Signature]
Gestor de Obras da Educação – SEAOS/SINFRAS

Eng.º José Ribeiro Lima
Gestor de Obras da Educação
Mat. 312934-SEAOS/SINFRAS

[Signature]
Secretária Adjunta de Obras Setoriais – SEAOS/SINFRAS

Leonara Gondim Silva
Eng.ª Leonara Gondim Silva
Secretária Adjunta de Obras Setoriais
SINFRAS - Mat. 2572179

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793184/2017, em 14/03/2018 em



Certidão nº 793184/2017
24/05/2018, 18:50

Chave de Impressão: b9DA0
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 12 folhas

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNID	QUANT.
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m ²	un	1,00
01.02	Tapumes de chapa compensada e=10mm na área de 60x50m	m ²	440,00
01.03	Placa indicativa de obra em chapa zincada, instalada	m ²	6,00
01.04	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m ²	853,20
01.05	Taxa CREA obra acima de 700m ²	un	1,00
01.06	Taxa da prefeitura para construção	m ²	853,20
01.07	Sondagem para reconhecimento do subsolo	un	4,00
01.08	Levantamento planialtimétrico	m ²	10.000,00
01.09	Raspagem e limpeza do terreno	m ²	10.000,00
01.10	Instalações provisórias de energia	un	1,00
01.11	Instalações provisórias de água/esgoto	un	1,00
	TOTAL DO ITEM 1		
02.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
02.01	Mobilização e desmobilização da obra	ton.km	783,00
	TOTAL DO ITEM 2		
03.00	INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO MANUTENÇÃO DO CANTEIRO		
03.01	Instalação, manutenção e operação do canteiro	mes	5,00
	TOTAL DO ITEM 3		
04.00	INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO		
04.01	Administração local	mes	5,00
04.02	Transporte	mes	5,00
04.03	Alimentação	mes	5,00
04.04	Equipamentos de proteção individual	mes	5,00
	TOTAL DO ITEM 4		
05.00	MOVIMENTO DE TERRA		
05.01	Escavação manual, para baldrame e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m ³	168,95
05.02	Apiloamento manual de fundo de vala	m ²	136,50
05.03	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m ³	289,54
05.04	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m ³	449,68
	TOTAL DO ITEM 5		
06.00	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÕES		
06.01.	SAPATAS		
06.02	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm -reparo mecânico, -inclusive aditivo, conforme projeto.	m ³	8,85
06.03	Concreto armado fck= 25 mpa, incluindo ,preparo ,lançamento,adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x conforme projeto.	m ³	90,14
	TOTAL DO ITEM 6		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793184/2017, em 14/03/2018 em



Certidão nº 793184/2017

24/05/2018, 18:50

Chave de Impressão: b9DA0

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 12 folhas

07.00	BALDRAME		
07.01	Concreto para vigas e baldrame fck 25 mpa, incluindo,preparo, lançamento,adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x conforme projeto.	m ³	20,47
07.02	Alicerce de pedra argamassada 1:6 cimento e areia	m ³	25,31
07.03	Laje pré-moldada para forro, vão acima de 3,5 m inclusive capeamento e escoramento.	m ³	19,17
TOTAL DO ITEM 7			
08.00	SUPERESTRUTURA		
08.01	Concreto armado fck=25mpa fabricado na obra para pilar, lancado e adensado, com forma plana de compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	18,58
08.02	Concreto armado fck=25mpa fabricado na obra para vigas, lancado e adensado, com forma plana de compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	19,29
08.03	Laje pre-moldada para forro, vão acima de 3,5m, inclusive capeamento e escoramento	m2	628,00
TOTAL DO ITEM 8			
09.00	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
09.01	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL		
09.01.01	Tubo PVC rigido soldavel marron p/água D=50mm	m	52,00
09.01.02	Tubo PVC rigido soldavel marron p/água D=40mm	m	6,00
09.01.03	Tubo PVC rigido soldavel marron p/água D=32mm	m	26,00
09.01.04	Tubo PVC rigido soldavel marron p/água D=25mm	m	85,00
09.01.05	Tubo PVC rigido soldável marron p/água d=20mm	m	122,00
09.02	ADAPTADOR CURTO PARA REGISTRO		
09.02.01	Adaptador de PVC rigido soldavel curto c/bolsa e rosca p/registo diam = 50 x 1 1/4"	un	2,00
09.02.02	Adaptador de PVC rigido soldavel curto c/bolsa e rosca p/registo diam=25x3/4"	un	12,00
09.02.03	Adaptador de PVC rigido soldável curto c/bolsa e rosca para registro diam=20mm x 1/2"	un	10,00
09.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO		
09.03.01	Registro gaveta bruto, 1 1/2"	un	1,00
09.03.02	Registro de gaveta bruto 2"	un	2,00
09.03.03	Registro de gaveta bruto 2 1/2"	un	1,00
09.04	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO		
09.04.01	Registro de gaveta c/canopla cromada dn 20mm	un	2,00
09.04.02	Registro de gaveta c/canopla cromada dn 25mm	un	1,00
09.04.03	Registro de gaveta c/canopla cromada dn 32mm	un	2,00
09.05	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO		
09.05.01	Registro de pressao c/canopla cromada dn 20mm (3/4")	un	1,00
09.06	DIVERSOS		
09.06.01	Reservatório de d'água, instalados, inclusive estrutura de suporte, conforme projeto	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793184/2017, em 14/03/2018



Certidão nº 793184/2017
24/05/2018, 18:50

Chave de Impressão: 09DAO

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 12 folhas

09.06.02	Colocação de hidrômetro em ligação existente com remanejamento p/ o muro ou fachada inclusive cavalete e caixa de proteção		1,00
09.06.03	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00
09.07	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO		
09.07.01	Tubo de PVC rígido com aneis ponta e bolsa p/ esgoto secundario d=40mm	m	24,00
09.07.02	Tubo de PVC rígido com aneis ponta e bolsa p/ esgoto secundario d=50mm	m	50,00
09.07.03	Tubo de PVC rígido com aneis ponta e bolsa p/ esgoto secundario d=75mm	m	25,00
09.07.04	Tubo de PVC rígido com aneis ponta e bolsa p/ esgoto secundario d=100mm	m	87,00
09.08	DIVERSOS - ESGOTO		
09.08.01	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, ref. nº 68, acabamento alumínio (marca Akros ou similar)	un	6,00
09.08.02	Ralo sifonado em PVC d=100mm altura regulável, saída 40mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	1,00
09.08.03	Caixa de gordura em alvenaria (90x90x120cm)	un	1,00
09.08.04	Caixa de inspecao em alvenaria (90x90x120cm)	un	7,00
09.09	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO		
09.09.01	Fossa séptica, em concreto armado, (1,50x4,75x1,50)m	un	1,00
09.09.02	Sumidouro em alvenaria D= 1,5m H= 5,00m alv. 0,20 tampa concreto	un	4,00
09.10	LOUÇAS		
09.10.01	Bacia sanitaria convencional inclusive assento, conjunto de fixacao anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00
09.10.02	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plastico conforme especificacoes	un	3,00
09.10.03	Lavatorio com coluna com sifao plastico, engate plastico, torneira de metal valvula cromada, conjunto de fixação conforme especificacao	un	3,00
09.10.04	Lavatorio sem coluna, com sifao plastico, valvula cromada, engate plastico torneira de metal, conjunto de fixação conforme especificacao para pne	un	2,00
09.0.05	Cuba de sobrepor oval p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado torneira de metal, engate plastico conforme especificações	un	6,00
09.10.06	Tanque de louca com coluna com torneira metalica, com valvula de plastico e conjunto de fixação conforme especificacoes	un	1,00
09.10.07	Papeleira de louca conforme especificacoes	un	8,00
09.10.08	Cabide de louca marca deca a680 ou similar branco	un	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793184/2017, em 14/03/2018 em



Certidão nº 793184/2017
24/05/2018, 18:50

Chave de Impressão: 09DA0

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 12 folhas

09.10.09	Chuveiro elétrico de plástico, marca lorenzetti ou similar, c/registro de pressão, marca DECA linha c40 ref 1416 ou similar	un	1,00
09.10.10	Mictório de louca com sifão integrado, marca DECA ref m712, engate cromado, marca DECA ref c4606180, registro de pressão, marca DECA linha c40 ref1416, (OU SIMILARES)	un	1,00
09.11	METAIS		
09.11.01	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador D=1/2"	un	2,00
09.11.02	Valvula de descarga cromada	un	5,00
09.11.03	Fornecimento e instalação de saboneteira de louça conforme especificações	un	9,00
09.11.04	Cuba de inox de embutir em bancada	un	2,00
09.11.05	Barra de apoio para deficiente l=80cm em ferro galvanizado d=1 1/2" (bacia sanitaria e mictorio) inclusive parafusos de fixacao e pintura	un	6,00
09.11.06	Barra de apoio para deficiente em ferro galv 1.1/2" l=140cm (lavatorio) conforme especificacao	un	2,00
	TOTAL DO ITEM 9		
10.00	INST. ELETRICAS E TELEFONICAS (220V)		
10.01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO		
10.01.01	Eletroduto de PVC rigido roscavel diam=40mm (1 1/4")	m	900,00
10.01.02	Eletroduto de PVC rigido roscavel, diam=32mm (1")	m	30,00
10.02	FIOS E CABOS		
10.02.01	Cabo isolado PVC p/750V 1,5mm ²	m	1.800,00
10.02.02	Fio isolado em PVC seção 2,5mm ² - 750v/ 70°C	m	3.000,00
10.02.03	Fio isolado em PVC secao 4,0mm ² - 750v/ 70°C	m	150,00
10.02.04	Fio isolado em PVC seção 6,0mm ² - 750v/ 70°C	m	300,00
10.02.05	Cabo isolado em PVC secao 10mm ² - 750v/ 70°C	m	150,00
10.02.06	Cabo isolado em PVC secao 16mm ² - 750v/ 70°C	m	200,00
10.03	CABO TELEFÔNICO		
10.03.01	Instalação de cabo telefonico CCE 50-02	m	70,00
10.03.02	Instalação de cabo telefonico CCI 50-02	m	35,00
10.04	INTERRUPTOR		
10.04.01	Interruptor 01 seção simples	un	24,00
10.04.02	Interruptor 02 seção simples	un	11,00
10.05	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR		
10.05.01	Tomada para telefone, com caixa PVC, embutida	un	7,00
10.06	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR		
10.06.01	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00
10.06.02	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00
10.07	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC		
10.07.01	Fornecimento e assent. de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	97,00
10.07.02	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00
10.07.03	Fornecimento e assent. de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	94,00
10.08	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793184/2017, em 14/03/2018



Certidão nº 793184/2017
24/05/2018, às 18:50

Chave de Impressão: b9DA0

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 12 folhas

10.08.01	Quadro de distribuicao de embutir, com barramento, em chapa de aço, para ate 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
10.08.02	Disjuntor tripolar 70A padrão din linha branca	un	1,00
10.08.03	Disjuntor monopolar 16A padrão din linha branca	un	3,00
10.08.04	Disjuntor monofasico 20 A	un	3,00
10.08.05	Disjuntor tripolar 32 padrao din linha branca	un	1,00
10.08.06	Disjuntor tripolar 50A padrao din linha branca	un	1,00
10.09	QDL-BLOCO PEDAGÓGICO - 380/220 VOLTS		
10.09.01	Quadro de distribuicao de embutir, com barramento, em chapa de aço, para ate 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
10.09.02	Disjuntor tripolar 50A padrao din linha branca	un	1,00
10.09.03	Disjuntor monopolar 16A padrao din linha branca	un	2,00
10.09.04	Disjuntor monopolar 20A padrao din linha branca	un	7,00
10.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380/220 VOLTS		
10.10.01	Quadro de distribuicao de embutir, com barramento, em chapa de aço, para ate 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
10.10.02	Disjuntor tripolar de 32A padrão din linha branca	un	1,00
10.10.03	Disjuntor monopolar 16A padrao din linha branca	un	1,00
10.10.04	Disjuntor monopolar 20A padrao din linha branca	un	2,00
10.10.05	Disjuntor monopolar 25A padrao din linha branca	un	1,00
10.11	CAIXA DE MEDIÇÃO		
10.11.01	Quadro de medicao trifasica (acima de 10kva) com caixa em noril	un	1,00
10.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA		
10.12.01	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp.=0,12m, dim. int.= 0,60x0,60x0,60m	un	5,00
10.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE		
10.13.01	Distribuidor geral padrão telebras dimensoes 0,20x0,20x0,12m	un	1,00
10.14	LUMINÁRIAS		
10.14.01	Luminaria fluorescente de embutir aberta 1x32w, completa conforme especificações	un	5,00
10.14.02	Luminaria fluorescente de embutir aberta 2x32w completa conforme especificacoes	un	89,00
10.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS - SPDA		
10.15.01	Cabo de cobre nu 35mm ²	m	327,95
10.15.02	Conjunto terminal aereo presilha e fixacao	un	42,00
10.15.03	Conector e descida para pilares	UN	28,00
	TOTAL DO ITEM 10		
11.00	PAREDES E PAINÉIS		
11.01	ALVENARIA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793184/2017, em 14/03/2018 em



Certidão nº 793184/2017
24/05/2018, às 18:50

Chave de Impressão: b9DA0

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 12 folhas

11.01.01	Alvenaria de tijolos ceramicos 9x19x25cm e=0,09m com arg.1:2:8 cimento cal e areia	m2	871,98
11.01.02	Verga e contra-verga em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	163,74
11.01.03	Aperto de alvenaria em tijolo ceramico maciço, esp=0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento/cal/areia)	m	303,15
11.02	DIVISÓRIA		
11.02.01	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2	11,32
11.03	ELEMENTO VAZADO		
11.03.01	Cobogo ceramico (elemento vazado) 15x15x10cm assentado com arg. Traco 1:4 de cimento e areia	m2	10,00
11.04	IMPERMEABILIZAÇÕES		
11.04.01	Impermeabilizacao de baldrame com emulsao asfaltica	m2	69,76
TOTAL DO ITEM 11			
12.00	ESQUADRIAS		
12.01	MADEIRA		
12.01.01	Porta em madeira de lei lisa semi-oca, 0,70x2,10 m exclusive ferragens pm - 1	un	8,00
12.01.02	Porta em madeira de lei lisa, semi-oca 0,80x2,10 m exclusive ferragens pm - 2	un	8,00
12.01.03	Porta em madeira de lei lisa, semi-oca 0,90x2,10 m exclusive ferragens pm - 3	un	8,00
12.01.04	Porta em madeira de lei lisa semi-oca 0,60x1,80m com batentes e ferragens pm - 4	un	3,00
12.01.05	Porta em madeira de lei lisa semi-oca 0,80x1,80m com batentes, ferragens e barra para pne pm -5	un	2,00
12.02	METÁLICAS		
12.02.01	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m2	72,60
12.03	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS		
12.03.01	Fechadura maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante conforme especificacoes	un	22,00
12.03.02	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo media, 3 x 2 1/2" com aneis, com parafusos conforme especificacoes	un	66,00
TOTAL DO ITEM 12			
13.00	COBERTURA		
13.01	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA		
13.01.01	Telhado com telha colonial de primeira qualidade	m2	1.192,80
13.01.02	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	196,36
13.01.03	Estrutura para telha ceramica em madeira de lei aparelhada	m2	1.192,80
13.02	CHAPAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793184/2017, em 14/03/2018, emitida em



Certidão nº 793184/2017
24/05/2018, às 18:50

Chave de Impressão: b9DA0

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 12 folhas

13.02.01	Rufo em chapa de aço, esp=0,65mm, larg=30,0cm	m	24,60
TOTAL DO ITEM 13			
14.00	REVESTIMENTO		
14.01	MASSA		
	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento/areia)		
14.01.01		m2	1.743,96
14.01.02	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento/areia)	m2	628,00
14.01.03	Reboco em parede, com argamassa traço - 1:5 (cimento e areia), espessura 2,5cm	m2	978,56
14.01.04	Emboço em paredes com arg cimento e areia traco 1:5 esp=1,5cm	m2	765,40
14.01.05	Reboco interno, de teto, com argamassa traço - 1:5 cimento espessura 1,5cm	m2	628,00
14.02	ACABAMENTO		
14.02.01	Revestimento ceramico para parede pei-3 dimensões 10x10cm aplicado com argamassa industrializada ac-i rejuntado exclusive emboço conforme especificacoes	m2	765,40
TOTAL DO ITEM 14			
15.00	PAVIMENTAÇÃO		
15.01	CAMADA IMPERMEABILIZADORA		
15.01.01	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilizacao	m3	62,97
15.02	ACABAMENTO		
15.02.01	Revestimento ceramico para piso dimensões 40x40xm pei-4 aplicado com argamassa industrializada ac-i rejuntado exclusive regularização de base conforme especificacoes	m2	787,23
15.03	CALÇADA EM CONCRETO		
15.03.01	Piso em concreto simples despolado, fck=15 mpa, e=7 cm	m2	112,88
TOTAL DO ITEM 15			
16.00	SOLEIRAS E RODAPÉ		
16.01	SOLEIRA		
16.01.01	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=2cm, inclusive impermeabilização	m	26,50
16.02	RODAPÉ		
16.02.01	Rodape ceramico dimensões 8,5x40cm aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado conforme especificacoes	m	56,00
TOTAL DO ITEM 16			
17.00	PINTURAS		
17.01	ACRÍLICA		
17.01.01	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m2	978,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793184/2017, em 14/03/2018



Certidão nº 793184/2017
24/05/2018, às 18:50

Chave de Impressão: b9DA0

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 12 folhas

17.01.02	Pintura para interiores, sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m2	628,00
17.02	ESMALTE		
17.02.01	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte inclusive emassamento	m2	87,56
17.02.02	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	m2	276,00
17.02.03	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta a base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	145,20
	TOTAL DO ITEM 17		
18.00	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS		
18.01	CONCRETO		
18.01.01	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	m2	10,80
18.02	BANCADA		
18.02.01	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura dim 2,85x0,60m com testeira 7cm com instalação de 3 cubas e um corte circular para lixeira conforme projeto	un	2,00
18.02.02	Bancada em granito cinza andorinha de 3 cm de espessura dim 3,65x0,60m inclusive rodapia 7cm assentada	UN	1,00
18.02.03	Bancada em granito cinza andorinha de 3 cm de espessura dim 3,65x0,60m para as duas cubas de cozinha inclusive rodapia 7cm e pingadeira de 2cm assentada	UN	1,00
18.02.04	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha	un	1,00
18.02.05	Bancada com tampo em madeira com revestimento melamínico branco dim 0,80x0,60m e base em alvenaria revestida em cerâmica conforme projeto	un	2,00
18.03	MADEIRA		
18.03.01	Quadro escolar verde e branco com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico conforme especificações	m2	31,92
18.03.02	Quadro escolar branco com moldura instalado na sala de informática	m2	1,50
18.03.03	Prateleira em compensado naval 18mm, esmaltado, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m2	9,54
18.04	INCÊNDIO		
18.04.01	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793184/2017, em 14/03/2018 emitida



Certidão nº 793184/2017

24/05/2018, 18:50

Chave de Impressão: b9DAO

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 12 folhas

18.05	GÁS		
18.05.01	Tubo de aço sem costura SCH 40 0 3/4"	m	7,00
18.05.02	Cotovelo em aço forjado classe 10 0 3/4" x 90º	un	5,00
18.05.03	Te em aço forjado classe 10 0 3/4"	un	1,00
18.05.04	União em aço forjado classe 10 0 3/4"	un	2,00
18.05.05	Registro esfera 0 3/4"	un	1,00
18.05.06	Luva em aço forjado classe 10 0 3/4"	un	3,00
18.06	VIDROS		
18.06.01	Vidro liso incolor 4mm	m2	62,58
18.06.02	Vidro cancelado incolor 4mm	m2	2,10
18.06.03	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio acabamento em laminado	m2	11,40
TOTAL DO ITEM 18			
19.00	REDE DE LOGICA		
19.01	REDE DE LOGICA		
19.01.01	Eletroduto pvc rigido roscavel 32mm (1 1/4") fornecimento e instalacao	m	110,00
19.01.02	Curva eletroduto pvc roscavel 1 1/4"	un	26,00
19.01.03	Luva eletroduto pvc roscavel 1 1/4"	UN	45,00
19.01.04	Bucha e arruela aluminio 1 1/4"	CJ	45,00
19.01.05	Cabo telefonico cci-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalacao	M	130,00
19.01.06	Cabo utp 4 pares categoria 6	M	205,00
19.01.07	Obturador com haste padrao telebras	UN	1,00
19.01.08	Quadro de distribuicao para telefone n.3 - 40x40x12cm em chapa metalica sem acessorios padrao telebras - fornecimento e instalacao	UN	1,00
19.01.09	Conector rj45 (femea) para logica	UN	19,00
19.01.10	Espelho plastico rj11/rj45 2"x4" 2 saidas	UN	19,00
19.01.11	Tomada para telefone de 4 polos padrao telebras - fornecimento e instalacao	un	5,00
19.01.12	Caixa plastica 4"x2" p/ eletroduto	UN	22,00
TOTAL DO ITEM 18			
20.00	MURO E FACHADA PADRÃO		
20.01	MURO		
20.01.01	Muro divisorio de tijolos ceramicos 15 x 20; h=2,10m; alicerce 30x40; baldrame 30 x30; pilar 10x10 c. 2m; bloco 30x30x70cm rebocado e pintado com tinta a base d'agua	m	342,50
20.01.02	Mureta alvenaria de tijolos ceramicos 15 x 20; h=0,60m; alicerce 30x40; baldrame 30 x30; pilar 10x10 c. 2m; bloco 30x30x70cm rebocado e pintado com tinta a base d'agua	m2	22,64
10.01.03	Gradil de ferro c/barras de 5/8" c/barras de 5/8" x 5/8" c/tubo de f.g. 3" e barra transversal 1 1/2" x 1/4"	m2	76,80
10.01.04	Pintura esmalte sobre esquadria de ferro inclusive base anti ferruginosa	m2	157,60
20.01.05	Calçada externa, completa com cimentado traco 1:3	m2	250,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793184/2017, em 14/03/2018



Certidão nº 793184/2017
24/05/2018, 18:50

Chave de Impressão: b9DDAO

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 12 folhas

20.02	FACHADA PADRAO		
20.02.01	Escavacao manual de vala	m3	4,95
20.02.02	Alicerce em pedra argam. 1:6 cimento e areia	m3	2,05
20.02.03	Baldrame em pedra argam. 1:6 cimento e areia	m3	3,00
20.02.04	Concreto armado fck=25MPa	m3	2,52
20.02.05	Aterro compactado	m3	5,50
20.02.06	Alvenaria de tijolos ceramicos 15x20 cm, espessura 10cm, com argamassa de cimento e areia 1:5	m2	43,63
20.02.07	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento/areia)	m2	86,72
20.02.08	Reboco interno, cimento e areia traço 1:6	m2	86,72
20.02.09	Impermeabilização de lajes com manta asfatica tipo morter plas 3mm	m2	10,40
20.02.10	Portão de ferro c/barras de 5/8"x5/8" c/ tubo f.g. 3" e barra transversal 1.1/2"x1/4"	un	13,23
20.02.11	Tinta acrilica paredes externas 02 demaos c/massa acrilica	m2	57,34
20.02.12	Pintura esmalte sobre esquadria de ferro inclusive base anti ferruginosa	m2	26,46
20.02.13	Tubo de PVC rigido esgoto 100mm	m	6,00
20.02.14	Pintura latex textura acrilica	m2	62,72
20.02.15	Pintura do nome da escola	un	1,00
20.02.16	Pintura do logotipo do governo	un	1,00
20.02.17	Placa de inauguração em aluminio 60x40cm	un	1,00
20.03	PASSARELA COBERTA		
20.03.01	Escavacao manual de vala	m3	3,32
20.03.02	Concreto armado fck=25MPa	m3	3,32
20.03.03	Concreto armado fck=25MPa em estrutura	m3	4,15
20.03.03	Cimentado liso com junta de madeira 2,00 x 2,00 sobre lastro de concreto magro c/ brita preta esp. 5 cm	m2	91,60
20.03.03	Madeiramento p/ telha ceramica	m2	114,50
20.03.03	Descupinização c/oleo queimado em madeiramento telhado	m2	114,50
20.03.03	telha ceramica colonial	m2	114,50
20.03.03	Cumeeira c/telha ceramica colonial incl. Embocamento	m	22,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793184/2017, em 14/03/2018



O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 12 folhas

Certidão nº 793184/2017
24/05/2018, 18:50

Chave de Impressão: b9DA0

Eng. Augusto de Jesus, C. Profissional
Mat. 2587129 - SEAGS/SINFRA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº **MA20180154746**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
00006098661255014410

1. Responsável Técnico

FRANCISCO SIDNEY HERCULANO COSTA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL RNP: 060986612-6
Empresa contratada: CONSTRUTORA MONARKA LTDA - EPP Registro: 000006165-1

2. Contratante

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 03.362.086/0001-00
RUA CONDE D'EU Nº:
Complemento: Bairro: MONTE CASTELO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65000000
País: Brasil
Telefone: 32453466 Email:
Contrato: Não especificado Celebrado em:
Valor: R\$ 1.166.391,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 03.362.086/0001-00
SAO PEDRO DA AGUA BRANCA Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SAO PEDRO DA AGUA BRANCA UF: MA CEP: 65920970
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0
Data de Início: 27/05/2014 Previsão de término: 30/08/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - ATUACAO	920,00	m ²
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA		

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 05 (SEIS) SALAS DE AULA NO MUNICIPIO DE SAO PEDRO DA AGUA BRANCA - MA.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Francisco Sidney Herculanô Costa
FRANCISCO SIDNEY HERCULANO COSTA - CPF: 030.231.703-12

Local de data de SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 03.362.086/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 08/02/2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 793184/2017, em 14/03/2018 emitida em



Certidão nº 793184/2017
24/05/2018, às 18:50

Chave de Impressão: b9DA0
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/03/2018 e contém 12 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CW37b
Impresso em: 08/02/2018 às 10:21:13 por: oandita, ip: 187.41.247.125