

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ
CEJA PROFESSOR MOREIRA CAMPOS
Rua Júlio Braga, nº 101 B - Parangaba - Fortaleza/CE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
(CONTRATO Nº 10/2020)

Atestamos para fins de licitação pública e a quem possa interessar que a empresa **AGRADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado com sede situada à Rua Lauro Maia, nº 101, José Bonifácio, Fortaleza/CE e inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.290.912/0001-24, **EXECUTOU**, no período de 26/04/2021 a 24/06/2021, por meio do **Contrato nº 10/2020**, decorrente do Convite nº 04/2020, Processo nº 06137209/2020, para o **CEJA PROFESSOR MOREIRA CAMPOS**, situado à Rua Júlio Braga, nº 101 B - Parangaba - Fortaleza/CE e inscrito no CNPJ/MF sob nº 07.954.514/0486-75, os serviços em conformidade com o especificado abaixo:

OBJETO DO CONTRATO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA NO **CEJA PROFESSOR MOREIRA CAMPOS**.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD
1		CONSTRUÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA (SERVIÇOS INICIAIS, FUNDAÇÃO E ANEIS ENTERRADOS)			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	9,00
1.2		MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	22,50
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,50
1.3		SERVIÇOS AUXILIARES			
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,76
1.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
1.4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,10
1.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	261,36
1.4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,70
1.5		INSUMOS			
1.5.1	I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ
CEJA PROFESSOR MOREIRA CAMPOS
Rua Júlio Braga, nº 101 B - Parangaba - Fortaleza/CE

1.5.2	I6089	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	1,00
2	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA (CISTERNA ELEVADA)				
2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO				
2.1.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	20,61
2.2	INSUMOS				
2.2.1	I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	4,00
2.2.2	I6089	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	1,00
3	CONSTRUÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA (FUSTE)				
3.1	PINTURA				
3.1.1	A0070	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX EM 2 DEMÃOS, INCLUINDO LIXAMENTO - MATERIAL E EXECUÇÃO	PRÓPRIA	M2	19,63
3.2	INSUMOS				
3.2.1	I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	5,00
3.2.2	I6089	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	1,00
4	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA (CUBICULO D'ÁGUA)				
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO				
4.1.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	40,23
4.2	INSUMOS				
4.2.1	I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	9,00
4.2.2	I6089	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	1,00
5	CONSTRUÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA (MONTAGEM DOS ANEIS, GUARDA-CORPO, CORRIMÃO E GRADES)				
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES				
5.1.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	24,03
5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.2.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,47
5.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
5.3.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00
5.4	MUROS E FECHAMENTOS				

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ
CEJA PROFESSOR MOREIRA CAMPOS
Rua Júlio Braga, nº 101 B - Parangaba - Fortaleza/CE

5.4.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	7,85
5.4.2	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	10,50
5.5	INSUMOS				
5.5.1	I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00
6	CONSTRUÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DA CAIXA (RECALQUE, INCENDIO)				
6.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
6.1.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	3,00
6.1.2	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	14,00
6.1.3	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	8,00
6.1.4	C1719	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	3,00
6.1.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00
6.1.6	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00
6.1.7	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00
6.1.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00
6.1.9	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00
6.1.10	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00
6.1.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00
6.2	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
6.2.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00
6.3	PINTURA				
6.3.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2,50
6.3.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2,50
6.4	INSUMOS				
6.4.1	I8521	SUPORTE PARA TUBO DE 2" FIXAÇÃO HORIZONTAL	SEINFRA	UN	9,00
7	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA (REVESTIMENTO EXTERNO E LIMPEZA)				
7.1	REVESTIMENTOS				
7.1.1	A0056	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS	PRÓPRIA	M2	74,18
7.2	PINTURA				
7.2.1	A0071	PINTURA EXTERNA/INTERNA COM TEXTURA ACRÍLICA - 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	74,18
7.2.2	A0032	PINTURA LOGOTIPO SEDUC - PROJETO PADRÃO	PRÓPRIA	UN	1,00

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ
CEJA PROFESSOR MOREIRA CAMPOS
Rua Júlio Braga, nº 101 B - Parangaba - Fortaleza/CE

8	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA (TUBULAÇÃO DE CHEGADA E SAÍDA)				
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
8.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,52
8.2	SERVIÇOS AUXILIARES				
8.2.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	12,60
8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
8.3.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,00
8.4	REVESTIMENTOS				
8.4.1	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,00
8.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
8.5.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	42,00
8.5.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00
8.5.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00
9	CAIXA D'ÁGUA (SPDA)				
9.1	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
9.1.1	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	28,00
9.1.2	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00
9.1.3	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00
9.1.4	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	2,00
10	CAIXA D'ÁGUA (QUADRO DE BOMBAS + ILUMINAÇÃO CAIXA D'ÁGUA + ILUMINAÇÃO SPDA)				
10.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
10.1.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00
10.1.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00
10.1.3	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00
10.2	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
10.2.1	A0164	CONTACTOR DE POTENCIA TRIFÁSICO 25A/380V CONTATOS AUXILIARES 2NA+2NF	PRÓPRIA	UN	1,00
10.2.2	A0141	RELÉ FALTA FASE FFS 01 MC 220V/380V/380V	PRÓPRIA	UN	1,00
10.2.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	14,00
10.2.4	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	2,00
10.2.5	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	14,00

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ
CEJA PROFESSOR MOREIRA CAMPOS
Rua Júlio Braga, nº 101 B - Parangaba - Fortaleza/CE

10.2.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00
10.2.7	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	2,00
10.2.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	46,20
10.2.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	17,60
10.2.10	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	3,00
10.2.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	2,00
10.2.12	C4037	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00
10.2.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00
10.2.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00
10.2.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00
10.2.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00
10.2.17	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00
10.2.18	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00
10.3	INSUMOS				
10.3.1	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00
10.3.2	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00
10.3.3	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00
10.3.4	I6493	BÓIA DE NÍVEL PÊRA C/ CONTRAPESO - 5 METROS DE CABO	SEINFRA	UN	2,00
10.3.5	I7408	BOTÃO DE COMANDO DN 22,5mm 2 CONTATOS	SEINFRA	UN	3,00
10.3.6	I6139	CABO CLASSE 1KV 2 X 1,5MM2	SEINFRA	M	15,00
10.3.7	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00
10.3.8	I6369	MÓDULO DE SINALIZAÇÃO DE DETECTORES	SEINFRA	UN	1,00
10.3.9	I7417	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	SEINFRA	UN	1,00
10.3.10	I7407	SINALIZADOR DE COMANDO VERMELHO 220V	SEINFRA	UN	2,00
11	CAIXA D'ÁGUA (RAMAL DE ALIMENTAÇÃO)				
11.1	MOVIMENTO DE TERRA				
11.1.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	3,95
11.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,95
11.2	SERVIÇOS AUXILIARES				
11.2.1	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,01

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ
CEJA PROFESSOR MOREIRA CAMPOS
Rua Júlio Braga, nº 101 B - Parangaba - Fortaleza/CE

11.3	PAREDES E PAINEIS				
11.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,00
11.4	REVESTIMENTOS				
11.4.1	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2,00
11.5	INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				
11.5.1	A0096	IDENTIFICAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA INDELEÍVEL INCLUINDO: DIAGRAMA UNIFILAR, QUADRO DE CARGA E NUMERAÇÃO DOS DISJUNTORES	PRÓPRIA	UN	1,00
11.5.2	A0098	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO TRIFÁSICO (3F+N+T) COM ANILHA	PRÓPRIA	UN	1,00
11.5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,94
11.5.4	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00
11.5.5	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	22,00
11.5.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00
11.5.7	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	2,00
11.5.8	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	4,00
11.5.9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	204,71
11.5.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00
11.6	PINTURA				
11.6.1	A0070	PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX EM 2 DEMÃOS, INCLUINDO LIXAMENTO - MATERIAL E EXECUÇÃO	PRÓPRIA	M2	0,60

Informamos que os serviços em menção foram executados sob a responsabilidade técnica de **Danielle Alexandre Carneiro**, engenheira civil, CREA/CE - RNP nº 061162141-0.

Atestamos, ainda, que a referida empresa cumpriu com suas obrigações contratuais de forma satisfatória, de acordo com os projetos básicos e cronograma físico-financeiro, demonstrando possuir capacidade técnica, operacional e administrativa, não havendo em nossos arquivos, até a presente data, nada que desabone sua idoneidade.

Fortaleza/CE, 30 de março de 2022



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ
CEJA PROFESSOR MOREIRA CAMPOS
Rua Júlio Braga, nº 101 B - Parangaba - Fortaleza/CE

João Soares

CEJA PROFESSOR MOREIRA CAMPOS
João Soares da Silva Filho - Diretor Escolar
Matrícula nº 159359-1-X

João Soares da Silva Filho
Diretor Escolar - SEDUC
Mat.159359-1-x

Maria Fabiola de C. Rafael

SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Maria Fabiola de Carvalho Rafael
Fiscal de Contrato - Engenheira Civil
CREA - 46851 D/CE

Maria Fabiola de Carvalho Rafael
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 46851-D/CE
RNP Nº 060922471-9

Paulo César Fonteles Rolim Caldas
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA-CE 324254/D

Paulo Cesar Fonteles Rolim Caldas

SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Paulo Cesar Fonteles Rolim Caldas
Fiscal de Contrato - Engenheiro Eletricista
CREA - 324254/D