



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

813610/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FÁBIAN GEORGE CORREA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FÁBIAN GEORGE CORREA**
 Registro: **11319MA** RNP: **1407903047**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20180225715** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/12/2018** Baixada em: **17/04/2019**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **CCG CONSTRUÇOES E TERRAPLENAGEM LTDA**

Contratante: **GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO - SEDES - SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL** CPF/CNPJ: **02.940.097/0001-48**

Endereço do contratante: **RUA DAS GARDÊNIAS**

Complemento: **QUADRA 02**

Cidade: **SÃO LUÍS**

Contrato: **09/2018-SEDES**

Valor do contrato: **R\$ 211.356,18**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RESIDENCIAL S NOME**

Complemento: **RESIDENCIAL MIRANDA II**

Cidade: **CAPINZAL DO NORTE**

Data de início: **25/04/2018**

Conclusão efetiva: **31/12/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO - SEDES - SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

Nº: **25**

Bairro: **JARDIM RENASCENÇA**

UF: **MA**

CEP: **65075780**

Celebrado em: **25/04/2018**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Nº: **S/Nº**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65735000**

Atividade Técnica: **3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0117 - EDIFICIOS RESIDENCIAIS P/ PROGRAMAS SOCIAIS 53 - EXECUCAO 140.00 metro quadrado;

Observações

CONTRATO Nº09/2018-SEDES, CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CRAS E CREAS NO ÂMBITO DO PROGRAMA VIVA MARANHÃO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 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 813610/2019

29/10/2019, 12:43

B28Y1

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: **B28Y1**





SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEDES

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEDES
GERÊNCIA DE INCLUSÃO SOCIOPRODUTIVA – GISP
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, que a empresa **CCG Construções e Terraplenagem LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.638.550/0001-54, estabelecida na Av Engenheiro Emiliano Macieira, KM 11, Rodovia BR 135, nº 650, bairro Pedrinhas, CEP: 65095-630, na cidade de São Luis - MA, tendo como Responsáveis Técnicos, **Fabian George Corrêa**, Engenheiro Civil, CREA nº 140790304-7, e **Gustavo Sodré Pereira**, Engenheiro Civil, CREA nº 11703829-7, e prestou satisfatoriamente à **SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEDES/MA**, Órgão da Administração Direta do Estado, sediada na Rua das Gardêneas, nº 25, Qd, 01, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65075-780, São Luis/MA, inscrita no CNPJ nº 02.940.097/0001-48, cujo objeto é a **Prestação Serviços de Engenharia para Conclusão das Obras de CRAS e CREAS no âmbito do Programa Viva Maranhão**, através do **CONTRATO Nº 09/2018-SEDES, Processo Administrativo nº 10.000/2017-GISP/SEDES**, no Município de **Capinzal do Norte/MA**, no período de 25 de Abril de 2018 a 25 de outubro de 2018, conforme descritivo constante da relação abaixo, dentro dos prazos contratados:

CONTRATANTE:	Secretaria de Estado do Desenvolvimento Social – SEDES/MA
CONTRATADA:	CCG Construções e Terraplenagem LTDA
CONTRATO Nº:	09/2018 – SEDES/MA
PROCESSO Nº:	10.000/2017 – GISP/SEDES/MA
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 865.368,69
VALOR DA OBRA:	R\$ 211.356,18
DATA INICIO:	25/04/2018
DATA TÉRMINO:	25/10/2018
ART Nº:	MA20180225715
ART VINCULADA Nº:	MA20180207534

Eng. Roberto Mouchrek
Sup. de Infraestrutura de Desenv. Social
SIDES/GISP/SEDES
Matrícula: 2488450

Fabiano Henrique Souza Costa
Assessor Sênior - Arquiteto
SIDES/GISP/SEDES
Matrícula: 2431703

Rua das Gardêneas, nº 25, Qd, 01, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65075-780, São Luis/MA,
CNPJ Nº 02.940.097/0001-48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813610/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813610/2019
01/11/2019, 08:35
Chave de Impressão: B28Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 15 folhas



SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SEDES

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEDES
GERÊNCIA DE INCLUSÃO SOCIOPRODUTIVA – GISP
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBJETO:** Centro de Referência de Assistência Social (CRAS Mod 2)**MUNICÍPIO:** CAPINZAL DO NORTE**RECURSOS:** BNDES**VALOR DO CONTRATO:** R\$ 865.368,69**VALOR DA OBRA:** R\$ 211.356,18**EMPRESA:** CCG CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM LTDA

Item	Contrato		
	Discriminação	Und.	Quant.
1.0	Serviços Preliminares		
1.1	Administração local da obra	unid	3,00
1.2	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	MÊS	2,00
1.3	Barração para escritório, depósito, sanitários, refeitório e alojamento, com piso cimentado e cobertura em telha fibrocimento 4mm	m²	20,00
	TOTAL DO ITEM 1		
2.0	Movimento de Terra		
2.1	Aterro compactado (caixão) camadas de 0,20 m com material argilo - cascalho	m³	0,00
	TOTAL DO ITEM 2		
3.0	Superestrutura		
3.1	Concreto Armado para Vergas		
3.1.1	Verga pré-moldada em concreto armado (Fck= 15MPa) - 10x10cm	m	45,80
3.2	Laje Pré-Moldada		
3.2.1	Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100 Kg/m², intereixo entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, Fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco capeamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra	m²	37,66
3.3.1	Concreto armado (Fck=15MPa), inclusive forma e arranque dos pilares	m³	0,54
3.4	Rufo em concreto armado, largura de 0,40m e espessura de 0,03m		
3.4.1	Rufo em concreto armado (Fck=15MPa), inclusive forma e armadura	m	28,80
3.5	Forro		
3.5.1	Forro em PVC incluindo colocação e estrutura de suporte	m²	117,51
	TOTAL DO ITEM 3		
4.0	Paredes		
4.1	Alvenaria de vedação		
4.1.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20cm, 1/2 vez e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	m²	95,84
	TOTAL DO ITEM 4		
5.0	Esquadrias		
5.1	Portas de Madeira e Vidro		
5.1.1	Porta de Vidro - PV 2 (200 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	unid	1,00
5.1.2	Porta de Madeira - PM 1 (80 x 210) - com ferragens	unid	8,00
5.1.3	Porta de Madeira - PM 2 (60 x 210) - com ferragens	unid	2,00
5.1.4	Porta de Madeira - PM 3 (120 x 210) - com ferragens	unid	2,00
5.1.5	Porta de Ferro - PF 3 (120 x 71) - com ferragens	m²	0,85
5.1.6	Janela de Alumínio de correr - JA 2 (200 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	m²	11,00
5.1.7	Janela de Alumínio de correr - JA 3 (250 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	m²	1,25
5.1.8	Janela de Alumínio de correr - JA 4 (120 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	m²	2,64

Rua das Gardênia, nº 25, Qd, 01, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65075-780, São Luís/MA,

CNPJ Nº 02.940.097/0001-48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813610/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813610/2019
01/11/2019, 08:35
Chave de Impressão: B28Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 15 folhas



SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SEDES

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEDES
GERÊNCIA DE INCLUSÃO SOCIOPRODUTIVA – GISP
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

5.1.9	Janela de Alumínio de correr - JA 5 (315 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	m ²	1,58
5.1.10	Janela de Alumínio de correr- JA 6 (165 x 200) - com ferragense e vidro 4mm	m ²	3,20
5.1.11	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 7 (75 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	m ²	1,50
5.1.12	Vidro de 4mm	m ²	
TOTAL DO ITEM 5			
6.0	Cobertura		
6.1	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, incluso acessórios de fixação	m ²	117,51
6.2	Cumeeira em telha de fibrocimento ondulada 6mm, inclusa fixação	m	12,21
6.3	Estrutura para telha ondulada de fibrocimento, em madeira aparelhada.	m ²	117,51
TOTAL DO ITEM 6			
7.0	Impermeabilização		
7.1	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm - calhas e laje	m ²	54,05
7.2	Proteção mecânica c/ argamassa traço 1:3, espessura 2cm	m	54,05
7.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m ²	54,00
TOTAL DO ITEM 7			
8.0	Revestimento de Paredes		
8.1	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m ²	191,66
8.2	Chapisco de aderência em tetos	m ²	37,66
8.3	Emboço em paredes internas e externas para receber azulejo branco 15x15cm	m ²	11,43
8.4	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm	m ²	180,24
8.5	Reboco para tetos - espessura 2,0 cm	m ²	37,66
8.6	Azulejo branco 15 x 15cm, fixado com argamassa, inclusive rejunte	m ²	114,25
TOTAL DO ITEM 8			
9.0	Pavimentação		
9.1	Camada em lastro de concreto simples e= 5cm	m ²	142,58
9.2	Camada regularizadora e=3cm	m ²	142,58
9.3	Piso cerâmico PEI IV - 30 x 30, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m ²	142,50
TOTAL DO ITEM 9			
10.0	Rodapés e Peitoris		
10.1	Rodapé cerâmico PEI IV, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m	127,86
10.2	Peitoril e arremate vertical das portas em azulejo branco	m	50,45
10.3	Peitoril de cimento	m	31,70
TOTAL DO ITEM 10			
11.0	Pintura		
11.1	Emassamento de paredes/tetos com massa acrílica - 02 demãos	m ²	580,82
11.2	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	m ²	580,82
11.3	Pintura em esmalte sintético 02 demãos c/ zarcão sobre esquadrias de ferro	m ²	12,08
11.4	Emassamento em madeira, base a óleo - 02 demãos	m ²	52,50
11.5	Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos	m ²	52,50
TOTAL DO ITEM 11			
12	Instalação Elétrica		
12.1	Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF), completo, de embutir com porta, metálico com pintura eletrostática epóxi, com 20 circuitos, sendo 15 disjuntores monopulares e 05 bipolares, barramento para fases, neutro e proteção geral, disjuntor geral trifásico de 30A.	unid	1,00
12.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	unid	1,00
12.3	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	unid	12,00
12.4	Disjuntor termomagnético monopolar 55 a 50A	unid	1,00

Rua das Gardêneas, nº 25, Qd, 01, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65075-780, São Luís/MA,
 CNPJ Nº 02.940.097/0001-48

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
 Maranhão, vinculado à Certidão nº 813610/2019,
 em
 29/10/2019



Certidão nº 813610/2019
 01/11/2019, 08:35
 Chave de Impressão: B28Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 15 folhas





GOVERNO DO
MARANHÃO
GOVERNO DE TODOS NÓS

SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SEDES

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEDES
GERÊNCIA DE INCLUSÃO SOCIOPRODUTIVA – GISP
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

12.5	Luminárias		
12.6	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluoesc.	unid	0,00
12.7	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoesc.	unid	18,00
12.8	Instalação ponto luz equivalente a 2 varas eletroduto PVC rígido 3/4", 12m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	unid	8,00
12.9	Instalação conjunto de 2 ponto luz equivalente a 5 varas eletroduto PVC rígido 3/4", 33m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	unid	2,00
12.10	Instalação conjunto de 3 ponto luz equivalente a 6 varas eletroduto PVC rígido 3/4", 50m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	unid	2,00
12.11	Instalação ponto tomada equivalente 2 varas eletroduto PVC rígido de 1/2" 12m de fio 2,5mm² caixas conexões tomada de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	unid	14,00
12.12	Instalação 1 conjunto 2 tomadas equivalente 3 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 18m de fio 2,5mm² caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	unid	11,00
12.13	Instalação 1 conjunto 3 tomadas equivalente 4 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 25m de fio 2,5mm² caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive conexões e fechamento de rasgo em alvenaria	unid	1,00
12.14	Interruptor duplo com eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	pt	2,00
12.15	Interruptor three -way com eletroduto PVC 3/4"(20mm) e caixa 4X2"	pt	1,00
12.16	Tomada bipolar 10A/250V p/ piso c/ eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	pt	3,00
12.17	Tomada p/ ar condicionado (caixa,eletrodutos, fios e tomada)	pt	5,00
TOTAL DO ITEM 12			
13.0	Instalação Telefônica		
13.1	Eletroduto PVC rígido roscável 20 mm (3/4")	m	22,90
13.2	Cabo telefônico CI-50, 10 pares	m	29,75
13.3	Caixa de passagem para telefone 10X10X5cm	unid	4,00
13.4	Quadro de distribuição para telefone nº.3, 40 x40 x 12cm	unid	1,00
TOTAL DO ITEM 13			
14.0	Instalação Hidráulica		
14.1	Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros)		
14.1.1	Tubo em PVC soldável água fria Ø 25mm, inclusive conexões	m	28,40
14.1.2	Tubo em PVC soldável água fria Ø 32mm, inclusive conexões	m	4,35
14.1.3	Tubo em PVC soldável água fria Ø 50mm, inclusive conexões	m	19,50
14.1.4	Tubo em PVC soldável água fria Ø 60mm, inclusive conexões	m	6,70
14.1.5	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 20mm x1/2" (entrada e ladrão)	unid	2,00
14.1.6	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 32mm x1" (limpeza)	unid	1,00
14.1.7	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 50mm x1 1/2" (barrilete)	unid	1,00
14.1.8	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 60mm x 2" (barrilete)	unid	1,00
14.2	Acessórios e Complementos		
14.2.1	Registro de gaveta 2.1/2" (60mm) bruto (barrilete)	unid	2,00
14.2.2	Registro de gaveta 2" (50mm) bruto (barrilete)	unid	1,00
14.2.3	Torneira de bóia real 1" (25mm) com balão plástico	unid	2,00
14.2.4	Reservatório d'água de fibrocimento, capacidade de 1000 litros - fornecimento e instalação	unid	2,00

Rua das Gardênia, nº 25, Qd, 01, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65075-780, São Luís/MA,
CNPJ Nº 02.940.097/0001-48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813610/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813610/2019
01/11/2019, 08:35
Chave de Impressão: B28Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 15 folhas



SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SEDES

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEDES
GERÊNCIA DE INCLUSÃO SOCIOPRODUTIVA – GISP
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

TOTAL DO ITEM 14			
15.0	Instalação de Águas Pluviais		
15.1	Tubulações e Conexões de PVC		
15.1.1	Tubo PVC esgoto Ø 100mm,inclusive conexões	m	39,80
15.1.2	Tubo PVC esgoto Ø 75mm,inclusive conexões	m	21,00
15.2	Acessórios e Complementos		
15.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	unid	6,00
15.2.2	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø75mm	unid	2,00
15.2.3	Caixa de areia 40 x 40 x 40 cm em alvenaria	unid	4,00
TOTAL DO ITEM 15			
16.0	Instalação Sanitária		
16.1	Tubulações e Conexões de PVC		
16.1.1	Ponto esgoto de PVC Ø 100mm, inclusive conexões (nos sanitários)	pt	4,00
16.1.2	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões (rede externa)	m	48,20
14.1.3	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões (rede interna)	m	0,00
16.1.3	Tubo PVC esgoto Ø 50mm, inclusive conexões (rede interna)	m	7,28
16.1.4	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões (rede interna)	m	7,00
16.2	Acessórios e Complementos		
16.2.1	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm	unid	5,00
16.2.2	Caixa de gordura dupla em concreto pre-moldado DN 60mm com tampa - fornecimento e instalação	unid	1,00
16.2.3	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 60 cm c/ tampa de concreto	unid	6,00
16.3	Sistema Fossa/Sumidouro		
16.3.1	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico 1,90 x 1,10 x 1,40m	unid	1,00
16.3.2	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico Ø 1,20m, altura de 5,0m	unid	1,00
TOTAL DO ITEM 16			
17.0	Cisterna em Alvenaria - 10 m³		
17.1	Escavação manual campo aberto em solo exceto rocha ate 4,00m profundidade	m³	10,00
17.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	0,80
17.3	Lastro de concreto magro, e=5,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m²	2,00
17.4	Piso cimentado liso desempenado, traco 1:3 (cimento e areia), e = 3,5 cm	m²	4,00
17.5	Alvenaria tijolo furado 10x20x20cm, 1/2 vez, c/ argamassa de cim /sabro, e juntas de 1,0cm	m²	20,00
17.6	Chapisco em tetos traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m²	20,00
17.7	Impermeabilização em base alvenaria argamassa traco 1:3 (cimento e areia media) espessura 2cm com impermeabilizante	m²	20,00
17.8	Laje pré-moldada para cobertura,sobrecarga 100 Kg/m², entreixo entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, Fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco capeamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra	m²	4,00
17.9	Tampa em chapa de ferro lisa, f=1/8", incluindo ferragens e guarnições	m²	0,25
TOTAL DO ITEM 17			
18.0	Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndio e contra Descargas Atmosféricas		
18.1	Extintor de incêndio tipo PQS com 4Kg	unid	4,00
18.2	Extintor de incêndio tipo CO2 com 6Kg	unid	1,00
18.3	Luminárias de Emergência	unid	15,00
18.4	Implantação de sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	unid	1,00
TOTAL DO ITEM 18			

Rua das Gardêneas, nº 25, Qd, 01, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65075-780, São Luis/MA,
 CNPJ Nº 02.940.097/0001-48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813610/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813610/2019
 01/11/2019, 08:35
 Chave de Impressão: B28Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 15 folhas



SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO SOCIAL - SEDES

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEDES
GERÊNCIA DE INCLUSÃO SOCIOPRODUTIVA – GISP
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

19.0	Louças e Metais		
19.1	Louças		
19.1.1	Vaso sanitário sifonado louça branca, inclusas fixações	unid	4,00
19.1.2	Assento plástico para vaso sanitário	unid	4,00
18.1.3	Mictório em louça branca	unid	
19.1.3	Lavatório de louça branca popular 47 x 35cm, inclusos acessórios de fixação	unid	4,00
19.1.4	Tanque de louça branca completo sem coluna, inclusive torneira metálica	unid	1,00
19.1.5	Pia de cozinha em banca granito cinza 1,20 x 0,60m/cuba inox/torneira parede	unid	1,00
19.1.6	Papeleira de louça branca	unid	4,00
19.1.7	Porta sabonete líquido	unid	4,00
19.1.8	Porta-toalha de louça branca com bastão plástico	unid	4,00
19.1.9	Saboneteira de louça branca 7,5 x 15cm para pia de cozinha	unid	1,00
19.2	Metais		
19.2.1	Válvula de descarga 1.1/2" (38mm) com registro, acabamento em metal cromado	unid	4,00
19.2.2	Registro de gaveta 1" (25mm) com canopla e acabamento cromado	unid	6,00
19.2.3	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	unid	4,00
18.2.4	Válvula em plástico cromado para lavatório	unid	
19.2.4	Válvula em metal cromado 3.1/2"x1.1/2" para lavatório, pia e tanque	unid	6,00
19.2.5	Sifão em metal cromado 1"x1.1/2" para lavatório e pia	unid	5,00
19.2.6	Sifão metálico cromado 1.1/2"x2" para tanque	unid	1,00
TOTAL DO ITEM 19			
20.0	Serviços Diversos		
20.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Fck=12 MPa) espessura 7cm	m²	58,92
20.2	Banco de concreto aparente, largura 45cm e 10cm de espessura em C.A	m	2,10
20.4	Conjunto de barra de apoio para PNE em aço inox	cj	2,00
20.5	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	435,48
20.6	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm	m²	435,48
20.7	Pintura c/hidraçor (02 demãos)	m²	435,48
20.8	Portão em chapa de ferro lisa, f=1/8", incluindo ferragens e guarnições	m²	6,00
20.9	Placa em acrílico p/identificacao 25 X 8cm E=4mm	und	15,00
20.10	Aquisição e instalação na fachada do prédio de logomarca em letreiro luminoso em alto relevo incluindo sistema de iluminação, outdoor e pintura das caixas d'água.	und	1,00
20.6	Casa da bomba		
20.6.1	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	1,00
20.6.2	Lastro de concreto magro, e=5,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m²	1,00
20.6.3	Piso cimentado liso desempenado, traco 1:3 (cimento e areia), e = 3,5 cm	m²	1,00
20.6.4	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20cm, 1/2 vez e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	m²	3,00
20.6.5	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	8,00
20.6.6	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm	m²	8,00
20.6.7	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	m²	8,00
20.6.8	Portão em grade de ferro com quadro em tubo de 1 1/2", barra chata de 3/4" x 2" na horizontal, barra quadrada vertical 1/2", inclusive ferrolho e dobradiças	m²	0,30
20.6.9	Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100 Kg/m², entreixo entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, Fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco capeamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra	m²	1,00

Rua das Gardêneas, nº 25, Qd, 01, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65075-780, São Luís/MA,
 CNPJ Nº 02.940.097/0001-48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813610/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813610/2019
 01/11/2019, 08:35
 Chave de Impressão: B28Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 15 folhas



SECRETARIA DE ESTADO DE
DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEDES

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEDES
GERÊNCIA DE INCLUSÃO SOCIOPRODUTIVA – GISP
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

20.6.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00
20.6.13	Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	unid	1,00
TOTAL DO ITEM 20			
21.0	Serviços Finais		
21.1	Limpeza final da obra	m ²	144,18
TOTAL DO ITEM 21			

Registramos, ainda, que a empresa cumpriu fielmente com suas obrigações, não sendo de conhecimento da **SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEDES/MA.**, até a presente data, nada que a desabone técnica e/ou comercialmente.

São Luis/MA, 05 de abril de 2019

Carimbo e Assinatura do Contratante
 Roberto Miranda Mauchek
 Sup. de Infraestrutura do Desenv. Social
 SDES/GISP/SEDES
 Matrícula: 2488450

Fábio Henrique Souza Costa
 Assessor/Sênior - Arquiteto
 SDES/GISP/SEDES
 Matrícula: 2481703

Rua das Gardêneas, nº 25, Qd, 01, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65075-780, São Luis/MA,
 CNPJ Nº 02.940.097/0001-48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813610/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813610/2019
 01/11/2019, 08:35
 Chave de Impressão: B28Y1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 15 folhas



Laudo Técnico

Atesto, a pedido da interessada e para fins de prova, que a empresa **CCG Construções e Terraplenagem LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.638.550/0001-54, estabelecida na Av Engenheiro Emiliano Macieira, KM 11, Rodovia BR 135, nº 650, bairro Pedrinhas, CEP: 65095-630, na cidade de São Luis - MA, tendo como Responsáveis Técnicos, **Fabian George Corrêa**, Engenheiro Civil, CREA nº 140790304-7, e **Gustavo Sodrê Pereira**, Engenheiro Civil, CREA nº 11703829-7, e prestou satisfatoriamente à **SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL – SEDES/MA**, Órgão da Administração Direta do Estado, sediada na Rua das Gardênia, nº 25, Qd, 01, Bairro Jardim Renascença, CEP: 65075-780, São Luis/MA, inscrita no CNPJ nº 02.940.097/0001-48, cujo objeto é a **Prestação Serviços de Engenharia para Conclusão das Obras de CRAS e CREAS no âmbito do Programa Viva Maranhão**, através do **CONTRATO Nº 09/2018-SEDES, Processo Administrativo nº 10.000/2017-GISP/SEDES**, no Município de **Capinzal do Norte/MA**, no período de 25 de Abril de 2018 a 25 de outubro de 2018, conforme descritivo constante da relação abaixo, dentro dos prazos contratados:

CONTRATANTE:	Secretaria de Estado do Desenvolvimento Social – SEDES/MA
CONTRATADA:	CCG Construções e Terraplenagem LTDA
CONTRATO Nº:	09/2018 – SEDES/MA
PROCESSO Nº :	10.000/2017 – GISP/SEDES/MA
VALOR DO CONTRATO:	R\$ 865.368,69
VALOR DA OBRA:	R\$ 211.356,18
DATA INICIO:	25/04/2018
DATA TÉRMINO:	25/10/2018
ART Nº:	MA20180225715
ART VINCULADA Nº:	MA20180207534

Luiz Ribeiro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA: 111745842-3

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813610/2019, em 29/10/2019 emitida



Certidão nº 813610/2019
01/11/2019, 08:35
Chave de Impressão: B28Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 15 folhas



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBJETO:** Centro de Referência de Assistência Social (CRAS Mod 2)**MUNICÍPIO:** CAPINZAL DO NORTE**RECURSOS:** BNDES**VALOR DO CONTRATO:** R\$ 865.368,69**VALOR DA OBRA:** R\$ 211.356,18**EMPRESA:** CCG CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM LTDA

Ítem	Contrato		
	Discriminação	Und.	Quant.
1.0	Serviços Preliminares		
1.1	Administração local da obra	unid	3,00
1.2	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	MÊS	2,00
1.3	Barracão para escritório, depósito, sanitários, refeitório e alojamento, com piso cimentado e cobertura em telha fibrocimento 4mm	m²	20,00
	TOTAL DO ITEM 1		
2.0	Movimento de Terra		
2.1	Aterro compactado (caixão) camadas de 0,20 m com material argilo - cascalho	m³	0,00
	TOTAL DO ITEM 2		
3.0	Superestrutura		
3.1	Concreto Armado para Vergas		
3.1.1	Verga pré-moldada em concreto armado (Fck= 15Mpa) - 10x10cm	m	45,80
3.2	Laje Pré-Moldada		
3.2.1	Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100 Kg/m², intereixo entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, Fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco capeamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra	m²	37,66
3.3.1	Concreto armado (Fck=15MPa) , inclusive forma e arranque dos pilares	m³	0,54
3.4	Rufo em concreto armado, largura de 0,40m e espessura de 0,03m		
3.4.1	Rufo em concreto armado (Fck=15MPa) , inclusive forma e armadura	m	28,80
3.5	Forro		
3.5.1	Forro em PVC incluindo colocação e estrutura de suporte	m²	117,51
	TOTAL DO ITEM 3		
4.0	Paredes		
4.1	Alvenaria de vedação		
4.1.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20cm, 1/2 vez e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	m²	95,84
	TOTAL DO ITEM 4		
5.0	Esquadrias		
5.1	Portas de Madeira e Vidro		
5.1.1	Porta de Vidro - PV 2 (200 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	unid	1,00
5.1.2	Porta de Madeira - PM 1 (80 x 210) - com ferragens	unid	8,00
5.1.3	Porta de Madeira - PM 2 (60 x 210) - com ferragens	unid	2,00
5.1.4	Porta de Madeira - PM 3 (120 x 210) - com ferragens	unid	2,00
5.1.5	Porta de Ferro - PF 3 (120 x 71) - com ferragens	m²	0,85
5.1.6	Janela de Alumínio de correr - JA 2 (200 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	m²	11,00
5.1.7	Janela de Alumínio de correr - JA 3 (250 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	m²	1,25
5.1.8	Janela de Alumínio de correr - JA 4 (120 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	m²	2,64
5.1.9	Janela de Alumínio de correr - JA 5 (315 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	m²	1,58
5.1.10	Janela de Alumínio de correr - JA 6 (165 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	m²	3,20
5.1.11	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 7 (75 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	m²	1,50

Luiz Ribeiro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA: 111745842-3

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813610/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813610/2019
01/11/2019, 08:35
Chave de Impressão: B28Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 15 folhas



5.1.12	Vidro de 4mm	m ²	
TOTAL DO ITEM 5			
6.0	Cobertura		
6.1	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, incluso acessórios de fixação	m ²	117,51
6.2	Cumeeira em telha de fibrocimento ondulada 6mm, inclusa fixação	m	12,21
6.3	Estrutura para telha ondulada de fibrocimento, em madeira aparelhada.	m ²	117,51
TOTAL DO ITEM 6			
7.0	Impermeabilização		
7.1	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm - calhas e laje	m ²	54,05
7.2	Proteção mecânica c/ argamassa traço 1:3, espessura 2cm	m	54,05
7.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m ²	54,00
TOTAL DO ITEM 7			
8.0	Revestimento de Paredes		
8.1	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m ²	191,66
8.2	Chapisco de aderência em tetos	m ²	37,66
8.3	Emboço em paredes internas e externas para receber azulejo branco 15x15cm	m ²	11,43
8.4	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm	m ²	180,24
8.5	Reboco para tetos - espessura 2,0 cm	m ²	37,66
8.6	Azulejo branco 15 x 15cm, fixado com argamassa, inclusive rejunte	m ²	114,25
TOTAL DO ITEM 8			
9.0	Pavimentação		
9.1	Camada em lastro de concreto simples e= 5cm	m ²	142,58
9.2	Camada regularizadora e=3cm	m ²	142,58
9.3	Piso cerâmico PEI IV - 30 x 30, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m ²	142,50
TOTAL DO ITEM 9			
10.0	Rodapés e Peitoris		
10.1	Rodapé cerâmico PEI IV, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m	127,86
10.2	Peitoril e arremate vertical das portas em azulejo branco	m	50,45
10.3	Peitoril de cimento	m	31,70
TOTAL DO ITEM 10			
11.0	Pintura		
11.1	Emassamento de paredes/tetos com massa acrílica - 02 demãos	m ²	580,82
11.2	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	m ²	580,82
11.3	Pintura em esmalte sintético 02 demãos c/ zarcão sobre esquadrias de ferro	m ²	12,08
11.4	Emassamento em madeira, base a óleo - 02 demãos	m ²	52,50
11.5	Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos	m ²	52,50
TOTAL DO ITEM 11			
12	Instalação Elétrica		
12.1	Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF), completo, de embutir com porta, metálico com pintura eletrostática epóxi, com 20 circuitos, sendo 15 disjuntores monopulares e 05 bipolares, barramento para fases, neutro e proteção geral, disjuntor geral trifásico de 30A.	unid	1,00
12.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	unid	* 1,00
12.3	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	unid	12,00
12.4	Disjuntor termomagnético monopolar 55 a 50A	unid	1,00
12.5	Luminárias		
12.6	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	0,00
12.7	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	18,00
12.8	Instalação ponto luz equivalente a 2 varas eletroduto PVC rígido 3/4", 12m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa,	unid	8,00

Luiz Ribeiro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA: 111745842-3

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813610/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813610/2019
01/11/2019, 08:35
Chave de Impressão: B28Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 15 folhas



	inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria		
12.9	Instalação conjunto de 2 ponto luz equivalente a 5 varas eletroduto PVC rígido 3/4", 33m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	unid	2,00
12.10	Instalação conjunto de 3 ponto luz equivalente a 6 varas eletroduto PVC rígido 3/4", 50m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	unid	2,00
12.11	Instalação ponto tomada equivalente 2 varas eletroduto PVC rígido de 1/2" 12m de fio 2,5mm ² caixas conexões tomada de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	unid	14,00
12.12	Instalação 1 conjunto 2 tomadas equivalente 3 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 18m de fio 2,5mm ² caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	unid	11,00
12.13	Instalação 1 conjunto 3 tomadas equivalente 4 varas eletroduto PVC rígido 1/2", 25m de fio 2,5mm ² caixas conexões e tomadas de embutir com placa, inclusive conexões e fechamento de rasgo em alvenaria	unid	1,00
12.14	Interruptor duplo com eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	pt	2,00
12.15	Interruptor three -way com eletroduto PVC 3/4"(20mm) e caixa 4X2"	pt	1,00
12.16	Tomada bipolar 10A/250V p/ piso c/ eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	pt	3,00
12.17	Tomada p/ ar condicionado (caixa, eletrodutos, fios e tomada)	pt	5,00
TOTAL DO ITEM 12			
13.0	Instalação Telefônica		
13.1	Eletroduto PVC rígido roscável 20 mm (3/4")	m	22,90
13.2	Cabo telefônico CI-50, 10 pares	m	29,75
13.3	Caixa de passagem para telefone 10X10X5cm	unid	4,00
13.4	Quadro de distribuição para telefone nº.3, 40 x40 x 12cm	unid	1,00
TOTAL DO ITEM 13			
14.0	Instalação Hidráulica		
14.1	Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros)		
14.1.1	Tubo em PVC soldável água fria Ø 25mm, inclusive conexões	m	28,40
14.1.2	Tubo em PVC soldável água fria Ø 32mm, inclusive conexões	m	4,35
14.1.3	Tubo em PVC soldável água fria Ø 50mm, inclusive conexões	m	19,50
14.1.4	Tubo em PVC soldável água fria Ø 60mm, inclusive conexões	m	6,70
14.1.5	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 20mm x1/2" (entrada e ladrão)	unid	2,00
14.1.6	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 32mm x1" (limpeza)	unid	1,00
14.1.7	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 50mm x1 1/2" (barrilete)	unid	1,00
14.1.8	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 60mm x 2" (barrilete)	unid	1,00
14.2	Acessórios e Complementos		
14.2.1	Registro de gaveta 2.1/2" (60mm) bruto (barrilete)	unid	2,00
14.2.2	Registro de gaveta 2" (50mm) bruto (barrilete)	unid	1,00
14.2.3	Torneira de bóia real 1" (25mm) com balão plástico	unid	2,00
14.2.4	Reservatório d'água de fibrocimento, capacidade de 1000 litros - fornecimento e instalação	unid	2,00
TOTAL DO ITEM 14			
15.0	Instalação de Águas Pluviais		
15.1	Tubulações e Conexões de PVC		
15.1.1	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões	m	39,80
15.1.2	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões	m	21,00
15.2	Acessórios e Complementos		
15.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	unid	6,00

Luiz Ribeiro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA 111745842-3

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813610/2019, em 29/10/2019, emitida



Certidão nº 813610/2019
01/11/2019, 08:35
Chave de Impressão: B28Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 15 folhas



15.2.2	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø75mm	unid	2,00
15.2.3	Caixa de areia 40 x 40 x 40 cm em alvenaria	unid	4,00
TOTAL DO ITEM 15			
16.0	Instalação Sanitária		
16.1	Tubulações e Conexões de PVC		
16.1.1	Ponto esgoto de PVC Ø 100mm, inclusive conexões (nos sanitários)	pt	4,00
16.1.2	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões (rede externa)	m	48,20
14.1.3	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões (rede interna)	m	0,00
16.1.3	Tubo PVC esgoto Ø 50mm, inclusive conexões (rede interna)	m	7,28
16.1.4	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões (rede interna)	m	7,00
16.2	Acessórios e Complementos		
16.2.1	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm	unid	5,00
16.2.2	Caixa de gordura dupla em concreto pre-moldado DN 60mm com tampa - fornecimento e instalação	unid	1,00
16.2.3	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 60 cm c/ tampa de concreto	unid	6,00
16.3	Sistema Fossa/Sumidouro		
16.3.1	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico 1,90 x 1,10 x 1,40m	unid	1,00
16.3.2	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico Ø 1,20m, altura de 5,0m	unid	1,00
TOTAL DO ITEM 16			
17.0	Cisterna em Alvenaria - 10 m³		
17.1	Escavação manual campo aberto em solo exceto rocha ate 4,00m profundidade	m³	10,00
17.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	0,80
17.3	Lastro de concreto magro, e=5,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m²	2,00
17.4	Piso cimentado liso desempenado, traco 1:3 (cimento e areia), e = 3,5 cm	m²	4,00
17.5	Alvenaria tijolo furado 10x20x20cm, 1/2 vez, c/ argamassa de cim /sabro, e juntas de 1,0cm	m²	20,00
17.6	Chapisco em tetos traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecanico	m²	20,00
17.7	Impermeabilizacao em base alvenaria argamassa traco 1:3 (cimento e areia media) espessura 2cm com impermeabilizante	m²	20,00
17.8	Laje pré-moldada para cobertura,sobrecarga 100 Kg/m², intereixo entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, Fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco capeamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra	m²	4,00
17.9	Tampa em chapa de ferro lisa, f=1/8", incluindo ferragens e guarnições	m²	0,25
TOTAL DO ITEM 17			
18.0	Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndio e contra Descargas Atmosféricas		
18.1	Extintor de incêndio tipo PQS com 4Kg	unid	4,00
18.2	Extintor de incêndio tipo CO2 com 6Kg	unid	1,00
18.3	Luminárias de Emergência	unid	15,00
18.4	Implantação de sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	unid	1,00
TOTAL DO ITEM 18			
19.0	Louças e Metais		
19.1	Louças		
19.1.1	Vaso sanitário sifonado louça branca, inclusas fixações	unid	4,00
19.1.2	Assento plástico para vaso sanitário	unid	4,00
18.1.3	Mictório em louça branca	unid	
19.1.3	Lavatório de louça branca popular 47 x 35cm, inclusos acessórios de fixação	unid	4,00
19.1.4	Tanque de louça branca completo sem coluna, inclusive torneira metálica	unid	1,00
19.1.5	Pia de cozinha em banca granito cinza 1,20 x 0,60m/cuba inox/torneira parede	unid	1,00
19.1.6	Papeleira de louça branca	uind	4,00

Luiz Ribeiro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA: 111745842-3

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813610/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813610/2019
01/11/2019, 08:35
Chave de Impressão: B28Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 15 folhas



19.1.7	Porta sabonete líquido	unid	4,00
19.1.8	Porta-toalha de louça branca com bastão plástico	unid	4,00
19.1.9	Saboneteira de louça branca 7,5 x 15cm para pia de cozinha	unid	1,00
19.2	Metais		
19.2.1	Válvula de descarga 1.1/2" (38mm) com registro, acabamento em metal cromado	unid	4,00
19.2.2	Registro de gaveta 1" (25mm) com canopla e acabamento cromado	unid	6,00
19.2.3	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	unid	4,00
18.2.4	Válvula em plástico cromado para lavatório	unid	
19.2.4	Válvula em metal cromado 3.1/2"x1.1/2" para lavatório, pia e tanque	unid	6,00
19.2.5	Sifão em metal cromado 1"x1.1/2" para lavatório e pia	unid	5,00
19.2.6	Sifão metálico cromado 1.1/2"x2" para tanque	unid	1,00
TOTAL DO ITEM 19			
20.0	Serviços Diversos		
20.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Fck=12 MPa) espessura 7cm	m²	58,92
20.2	Banco de concreto aparente, largura 45cm e 10cm de espessura em C.A	m	2,10
20.4	Conjunto de barra de apoio para PNE em aço inox	cj	2,00
20.5	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	435,48
20.6	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm	m²	435,48
20.7	Pintura c/hidracor (02 demãos)	m²	435,48
20.8	Portão em chapa de ferro lisa, f=1/8", incluindo ferragens e guarnições	m²	6,00
20.9	Placa em acrílico p/identificacao 25 X 8cm E=4mm	und	15,00
20.10	Aquisição e instalação na fachada do prédio de logomarca em letreiro luminoso em alto relevo incluindo sistema de iluminação, outdoor e pintura das caixas d'água.	und	1,00
20.6	Casa da bomba		
20.6.1	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	1,00
20.6.2	Lastro de concreto magro, e=5,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m²	1,00
20.6.3	Piso cimentado liso desempenado, traco 1:3 (cimento e areia), e = 3,5 cm	m²	1,00
20.6.4	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20cm, 1/2 vez e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	m²	3,00
20.6.5	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	8,00
20.6.6	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm	m²	8,00
20.6.7	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	m²	8,00
20.6.8	Portão em grade de ferro com quadro em tubo de 1 1/2", barra chata de 3/4" x 2" na horizontal, barra quadrada vertical 1/2", inclusive ferrolho e dobradiças	m²	0,30
20.6.9	Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100 Kg/m², entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, Fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco capeamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra	m²	1,00
20.6.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00
20.6.13	Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	unid	1,00
TOTAL DO ITEM 20			
21.0	Serviços Finais		
21.1	Limpeza final da obra	m²	144,18
TOTAL DO ITEM 21			

Luiz Ribeiro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA: 111745842-3

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813610/2019, em 29/10/2019, emitida



Certidão nº 813610/2019
01/11/2019, 08:35
Chave de Impressão: B28Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 15 folhas



Registramos, ainda, que a empresa cumpriu fielmente com suas obrigações, junto ao contrato nº 09/2018 SEDES, até a presente data, nada que a desabone técnica e/ou comercialmente.

São Luis/MA, 05 de abril de 2019

Luiz Ribeiro de A. Neto

LUIZ RIBEIRO DE AZEVEDO NETO
CREA Nº111745842-3

Luiz Ribeiro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA: 111745842-3



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813610/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813610/2019

01/11/2019, 08:35

Chave de Impressão: B28Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 15 folhas

Scanned with CamScanner





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190291698

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico		
LUIZ RIBEIRO DE AZEVEDO NETO		
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL	RNP: 1117458423	Registro: 1117458423MA
2. Dados do Contrato		
Contratante: CCG CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDDA	CPF/CNPJ: 05.638.550/0001-54	
AVENIDA ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA	Nº: 650	
Complemento: km 11	Bairro: PEDRINHAS	
Cidade: SÃO LUÍS	UF: MA	CEP: 65095603
Contrato: Não especificado	Celebrado em:	
Valor: R\$ 2.500,00	Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO	
Ação Institucional: Outros		
3. Dados da Obra/Serviço		
RESIDENCIAL MIRANDA II	Nº: S/Nº	
Complemento:	Bairro: CENTRO	
Cidade: CAPINZAL DO NORTE	UF: MA	CEP: 65735000
Data de Início: 11/10/2019	Previsão de término: 14/10/2019	Coordenadas Geográficas: -4, 44
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO	Código: Não especificado	
Proprietário: GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO - SEDES - SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL	CPF/CNPJ: 02.940.097/0001-48	
4. Atividade Técnica		
7 - FISCALIZAÇÃO	Quantidade	Unidade
5 - LAUDO TECNICO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0117 - EDIFICIOS RESIDENCIAIS P/ PROGRAMAS SOCIAIS	140,00	m²
5. Observações		
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART		
LAUDO DE EXECUÇÃO DE CONTRATO 09/2018 SEDES - CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CRAS E CREAS NO AMBITO DO PROGRAMA VIVA MARANHÃO - CAPINZAL DO MARANHÃO-MA		
6. Declarações		
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.		
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.		
7. Entidade de Classe		
UEMA -UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO		
8. Assinaturas		
Declaro serem verdadeiras as informações acima		
	LUIZ RIBEIRO DE AZEVEDO NETO - CPF: 054.512.983-43	
Local _____ de _____ de _____		
	CCG CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDDA - CNPJ: 05.638.550/0001-54	
9. Informações		
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.		
10. Valor		
Valor da ART: R\$ 85,96	Registrada em: 14/10/2019	Valor pago: R\$ 85,96 Nosso Número: 8302222410

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1BY2w
Impresso em: 14/10/2019 às 14:36:47 por: , lp: 189.3.221.2

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813610/2019, em 29/10/2019, emitida em



Certidão nº 813610/2019
01/11/2019, 08:35
Chave de Impressão: B28Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 15 folhas