



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

813614/2019

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: **MA20180175819** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/05/2018** Baixada em: **17/04/2019**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **CCG CONSTRUÇÕES 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\$ 222.941,88**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA ORFILENO GOMES, S/Nº - CENTRO**

Complemento:

Cidade: **SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS**

Data de início: **25/04/2018**

Conclusão efetiva: **25/10/2018**

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: **65762000**

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 17 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 813614/2019

29/10/2019, 12:55

5Y2BB

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: 5Y2BB





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 São José dos Basílios/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\$ 222.941,88
DATA INICIO:	25/04/2018
DATA TÉRMINO:	25/10/2018
ART Nº:	MA20180175819
ART VINCULADA Nº:	MA20180207539

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

Fabio Henrique Souza Costa
Assessor Sênior - Arquiteto
SIDES/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 813614/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813614/2019
01/11/2019, 08:40
Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 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: SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS

RECURSOS: BNDES

VALOR DO CONTRATO: R\$ 865.389,69

VALOR DA OBRA: R\$ 222.941,88

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
	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		
2.1	Concreto Armado para Pilares e Vigas da Cobertura		
2.1.1	Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma	m²	
2.1.2	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø 12,5mm (1/2)	Kg	
2.1.3	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2)	Kg	
2.1.4	Concreto estrutural (Fck = 20MPa)	m³	
2.1.5	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m³	
3.1	Concreto Armado para Vergas		
3.1.1	Verga pré-moldada em concreto armado (Fck= 15MPa) - 10x10cm	m	0,00
3.2	Laje Pré-Moldada		
3.2.1	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	0,00
3.3	Pilaretes de amarração (12 x 12cm) em toda a Platibanda da Cobertura, com espaçamento a cada 1,20m		
3.3.1	Concreto armado (Fck=15MPa), inclusive forma e arranque dos pilares	m³	0,00
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	67,87
	TOTAL DO ITEM 4		
5.0	Esquadrias		

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 813614/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813614/2019

01/11/2019, 08:40

Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 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	Portas de Madeira e Vidro		
	Porta de Vidro - PV 1 (250 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	unid	
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
5.2.1	Porta de Ferro - PF 3 (120 x 71) - com ferragens	m²	0,85
5.3	Janelas metálicas		
5.3.1	Janela de Alumínio de correr - JA 2 (200 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	m²	11,00
5.3.2	Janela de Alumínio de correr - JA 3 (250 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	m²	1,25
5.3.3	Janela de Alumínio de correr - JA 4 (120 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	m²	2,64
5.3.4	Janela de Alumínio de correr - JA 5 (315 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	m²	1,58
5.3.5	Janela de Alumínio de correr - JA 6 (165 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	m²	3,20
5.3.6	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 7 (75 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	m²	1,50
5.3.7	Vidro de 4mm	m²	
	TOTAL DO ITEM 5		
6.0	Cobertura		
6.1	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, incluso acessórios de fixação	m²	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.	m²	117,51
	TOTAL DO ITEM 6		
7.0	Impermeabilização		
7.1	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm - calhas e laje	m²	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	m²	54,00
	TOTAL DO ITEM 7		
8.0	Revestimento de Paredes		
8.1	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	191,66
8.2	Chapisco de aderência em tetos	m²	37,66
8.3	Emboço em paredes internas e externas para receber azulejo branco 15x15cm	m²	8,64
8.4	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm	m²	180,24
8.5	Reboco para tetos - espessura 2,0 cm	m²	37,66
8.6	Azulejo branco 15 x 15cm, fixado com argamassa, inclusive rejunte	m²	114,25
	TOTAL DO ITEM 8		
9.0	Pavimentação		
9.1	Camada em lastro de concreto simples e= 5cm	m²	142,58
9.2	Camada regularizadora e=3cm	m²	142,58
9.3	Piso cerâmico PEI IV - 30 x 30, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m²	142,50
7.4	Fornecimento e colocação de piso tátil de alerta em borracha, assentado com cola, espessura 5mm	m²	
7.5	Fornecimento e colocação de piso tátil de alerta em placa cimentícia de alta resistência (25x25cm), espessura 2,0cm	m²	
7.6	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Fck=12 MPa) espessura 7cm	m²	
	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

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 813614/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813614/2019
 01/11/2019, 08:40
 Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 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 10			
11.0	Pintura		
11.1	Emassamento de paredes/tetos com massa acrílica - 02 demãos	m²	580,82
11.2	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	m²	580,82
11.3	Pintura em esmalte sintético 02 demãos c/ zarcão sobre esquadrias de ferro	m²	12,08
11.4	Emassamento em madeira, base a óleo - 02 demãos	m²	52,50
11.5	Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos	m²	52,50
TOTAL DO ITEM 11			
12	Instalação Elétrica		
12.1	Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)		
12.1.1	Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF), completo, de embutir com porta, metálico com pintura eletrostática epóxi, com 20 circuitos, sendo 15 disjuntores monopolares e 05 bipolares, barramento para fases, neutro e proteção geral, disjuntor geral trifásico de 30A.	unid	1,00
12.2	Disjuntores		
12.2.1	Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	unid	1,00
12.2.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	unid	12,00
12.2.3	Disjuntor termomagnético monopolar 55 a 50A	unid	1,00
12.3	Luminárias		
12.3.1	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	0,00
12.3.1	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	18,00
12.4	Ponto de Luz		
12.4.1	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
12.4.2	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
12.4.3	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
12.5	Pontos de tomadas		
12.5.1	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
12.5.2	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
12.5.3	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
12.5.4	Interruptor duplo com eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	pt	2,00
12.5.5	Interruptor three-way com eletroduto PVC 3/4" (20mm) e caixa 4X2"	pt	1,00
12.5.6	Tomada bipolar 10A/250V p/ piso c/ eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	pt	3,00
12.5.7	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

Rua das Gardênias, 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 813614/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813614/2019

01/11/2019, 08:40

Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 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

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
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
16.1.3	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões (rede interna)	m	0,00
16.1.4	Tubo PVC esgoto Ø 50mm, inclusive conexões (rede interna)	m	7,28
16.1.5	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
16.2.4	Caixa de passagem pre- moldada Ø60 cm c/ tampa de concreto	unid	
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		

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 813614/2019, em 29/10/2019, emitida em



Certidão nº 813614/2019
 01/11/2019, 08:40
 Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 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

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
19.1.3	Mictório em louça branca	unid	
19.1.4	Lavatório de louça branca popular 47 x 35cm, inclusos acessórios de fixação	unid	4,00
19.1.5	Cuba de embutir redonda 36 x 5 cm em louça branca aquis. e instalação	unid	1,00
19.1.6	Tanque de louça branca completo sem coluna, inclusive torneira metálica	unid	1,00
19.1.7	Pia de cozinha em banca granito cinza 1,20 x 0,60m/cuba inox/torneira parede	unid	1,00
19.1.8	Papeleira de louça branca	unid	4,00
19.1.9	Porta sabonete líquido	unid	4,00
19.2	Porta-toalha de louça branca com bastão plástico	unid	4,00
19.2.1	Saboneteira de louça branca 7,5 x 15cm para pia de cozinha	unid	1,00
19.2.2	Metais		
19.2.3	Válvula de descarga 1.1/2" (38mm) com registro, acabamento em metal cromado	unid	4,00
19.2.4	Registro de gaveta 1" (25mm) com canopla e acabamento cromado	unid	6,00
19.2.5	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	unid	4,00
19.2.6	Válvula em plástico cromado para lavatório	unid	
19.2.7	Válvula em metal cromado 3.1/2"x1.1/2" para lavatório, pia e tanque	unid	6,00
19.2.8	Sifão em metal cromado 1"x1.1/2" para lavatório e pia	unid	5,00
19.2.9	Sifão metálico cromado 1.1/2"x2" para tanque	unid	1,00
TOTAL DO ITEM 19			

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 813614/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813614/2019
 01/11/2019, 08:40

Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 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

20.0	Serviços Diversos		
20.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Fck=12 MPa) espessura 7cm	m ²	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	Muro em Alvenaria		
19.5.1	Escavação manual de cavas (fundações rasas ≤ 2,00m)	m ³	8,95
19.5.2	Embasamento com material granular (pedra rachão)	m ³	12,31
19.5.3	Forma de madeira comum para fundações (pescoço), inclusive desforma	m ²	14,40
19.5.4	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para pescoço	m ³	2,16
19.5.5	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - pescoço	Kg	124,30
19.5.6	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2) - pescoço	Kg	44,18
19.5.7	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m ³	2,16
19.5.8	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m ²	15,36
19.5.9	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - sapatas	Kg	92,16
19.5.10	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para sapatas	m ³	2,30
19.5.11	Forma de madeira comum para fundações (sapatas), inclusive desforma	m ²	17,28
19.5.12	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m ³	2,30
19.5.13	Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma - Pilares	m ²	43,20
19.5.14	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - Pilares	Kg	219,92
19.5.15	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2) - Pilares	Kg	78,16
19.5.16	Concreto estrutural (Fck =20MPa) - Pilares	m ³	2,59
19.5.17	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração - Pilares	m ³	2,59
20.5.1	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	m ²	196,14
20.5.2	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m ²	435,48
20.5.3	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm	m ²	435,48
20.5.4	Pintura c/hidracor (02 demãos)	m ²	435,48
20.5.5	Portão em chapa de ferro lisa, f=1/8", incluindo ferragens e guarnições	m ²	6,00
20.5.6	Placa em acrílico p/identificacao 25 X 8cm E=4mm	und	15,00
20.5.7	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	m ²	1,00
20.6.2	Lastro de concreto magro, e=5,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m ²	1,00
20.6.3	Piso cimentado liso desempenado, traco 1:3 (cimento e areia), e = 3,5 cm	m ²	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	m ²	3,00
20.6.5	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m ²	8,00
20.6.6	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm	m ²	8,00
20.6.7	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	m ²	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	m ²	0,30
20.6.9	Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100 Kg/m ² , entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, Fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco caçamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra	m ²	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 813614/2019, em 29/10/2019, emitida em



Certidão nº 813614/2019
01/11/2019, 08:40
Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 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

Eng. Roberto Murad Mouchrek

Sup. da Infraestrutura de Desenv. Social
Carimbo e Assinatura do Contratante
 SISES/GISP/SEDES
 Matrícula: 2488450

Fábio Henrique Souza Costa
 Assessor Sênior - Arquiteto
 SISES/GISP/SEDES
 Matrícula: 2484703

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 813614/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813614/2019
 01/11/2019, 08:40

Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 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 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 **São José dos Basílios/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\$ 222.941,88
DATA INICIO:	25/04/2018
DATA TÉRMINO:	25/10/2018
ART Nº:	MA20180175819
ART VINCULADA Nº:	MA20180207539

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 813614/2019, em 29/10/2019 em



Certidão nº 813614/2019

01/11/2019, 08:40

Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 folhas



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBJETO: Centro de Referência de Assistência Social (CRAS Mod 2)			
MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS			
RECURSOS: BNDES			
VALOR DO CONTRATO: R\$ 865.389,69			
VALOR DA OBRA: R\$ 222.941,88			
EMPRESA: CCG CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM LTDA			
Item	Contrato	Und.	Quant.
	Discriminação		
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
	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		
2.1	Concreto Armado para Pilares e Vigas da Cobertura		
2.1.1	Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma	m²	
2.1.2	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø 12,5mm (1/2)	Kg	
2.1.3	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2)	Kg	
2.1.4	Concreto estrutural (Fck = 20MPa)	m³	
2.1.5	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m³	
3.1	Concreto Armado para Vergas		
3.1.1	Verga pré-moldada em concreto armado (Fck= 15MPa) - 10x10cm	m	0,00
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	0,00
3.3	Pilaretes de amarração (12 x 12cm) em toda a Platibanda da Cobertura, com espaçamento a cada 1,20m		
3.3.1	Concreto armado (Fck=15MPa), inclusive forma e arranque dos pilares	m³	0,00
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	67,87
	TOTAL DO ITEM 4		
5.0	Esquadrias		
5.1	Portas de Madeira e Vidro		
	Porta de Vidro - PV 1 (250 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	unid	
5.1.1	Porta de Vidro - PV 2 (200 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	unid	1,00

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 813614/2019, em 29/10/2019 em



Certidão nº 813614/2019
01/11/2019, 08:40
Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 folhas



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
5.2.1	Porta de Ferro - PF 3 (120 x 71) - com ferragens	m ²	0,85
5.3	Janelas metálicas		
5.3.1	Janela de Alumínio de correr - JA 2 (200 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	m ²	11,00
5.3.2	Janela de Alumínio de correr - JA 3 (250 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	m ²	1,25
5.3.3	Janela de Alumínio de correr - JA 4 (120 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	m ²	2,64
5.3.4	Janela de Alumínio de correr - JA 5 (315 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	m ²	1,58
5.3.5	Janela de Alumínio de correr - JA 6 (165 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	m ²	3,20
5.3.6	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 7 (75 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	m ²	1,50
5.3.7	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	8,64
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
7.4	Fornecimento e colocação de piso tátil de alerta em borracha, assentado com cola, espessura 5mm	m ²	
7.5	Fornecimento e colocação de piso tátil de alerta em placa cimentícia de alta resistência (25x25cm), espessura 2,0cm	m ²	
7.6	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Fck=12 MPa) espessura 7cm	m ²	
	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

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 813614/2019, em 29/10/2019, emitida



Certidão nº 813614/2019

01/11/2019, 08:40

Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 folhas



11.4	Emassamento em madeira, base a óleo - 02 demãos	m²	52,50
11.5	Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos	m²	52,50
TOTAL DO ITEM 11			
12	Instalação Elétrica		
12.1	Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)		
12.1.1	Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF), completo, de embutir com porta, metálico com pintura eletrostática epóxi, com 20 circuitos, sendo 15 disjuntores monopolares e 05 bipolares, barramento para fases, neutro e proteção geral, disjuntor geral trifásico de 30A.	unid	1,00
12.2	Disjuntores		
12.2.1	Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	unid	1,00
12.2.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	unid	12,00
12.2.3	Disjuntor termomagnético monopolar 55 a 50A	unid	1,00
12.3	Luminárias		
10.3.1	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	0,00
12.3.1	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	18,00
12.4	Ponto de Luz		
12.4.1	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
12.4.2	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
12.4.3	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
12.5	Pontos de tomadas		
12.5.1	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
12.5.2	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
12.5.3	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
12.5.4	Interruptor duplo com eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	pt	2,00
12.5.5	Interruptor three -way com eletroduto PVC 3/4"(20mm) e caixa 4X2"	pt	1,00
12.5.6	Tomada bipolar 10A/250V p/ piso c/ eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	pt	3,00
12.5.7	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

Luiz Ribeiro de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA: 141745842-3

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813614/2019, em 29/10/2019, emitida



Certidão nº 813614/2019
01/11/2019, 08:40
Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 folhas



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
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
16.1.3	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
16.2.4	Caixa de passagem pre-moldada Ø60 cm c/ tampa de concreto	unid	
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

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 813614/2019, em 29/10/2019, emitida



Certidão nº 813614/2019
01/11/2019, 08:40
Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 folhas

Scanned with CamScanner



17.7	Impermeabilização em base alvenaria argamassa traco 1:3 (cimento e areia média) espessura 2cm com impermeabilizante	m²	20,00
17.8	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	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
19.1.3	Mictório em louça branca	unid	
19.1.3	Lavatório de louça branca popular 47 x 35cm, inclusos acessórios de fixação	unid	4,00
19.1.5	Cuba de embutir redonda 36 x 5 cm em louça branca aquis. e instalação	unid	
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
19.2.4	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	Muro em Alvenaria		
19.5.1	Escavação manual de cavas (fundações rasas ≤ 2,00m)	m³	8,95
19.5.2	Embasamento com material granular (pedra rachão)	m³	12,31
19.5.3	Forma de madeira comum para fundações (pescoço), inclusive desforma	m²	14,40
19.5.4	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para pescoço	m³	2,16
19.5.5	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - pescoço	Kg	124,30
19.5.6	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2) - pescoço	Kg	44,18

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 813614/2019, em 29/10/2019, emitida



Certidão nº 813614/2019

01/11/2019, 08:40

Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 folhas



19.5.7	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	2,16
19.5.8	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m²	15,36
19.5.9	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - sapatas	Kg	92,16
19.5.10	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para sapatas	m³	2,30
19.5.11	Forma de madeira comum para fundações (sapatas), inclusive desforma	m²	17,28
19.5.12	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	2,30
19.5.13	Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma - Pilares	m²	43,20
19.5.14	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - Pilares	Kg	219,92
19.5.15	Armação aço CA-60, Ø 3.4mm (1/4) a Ø 6.0mm (1/2) - Pilares	Kg	78,16
19.5.16	Concreto estrutural (Fck =20MPa) - Pilares	m³	2,59
19.5.17	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração - Pilares	m³	2,59
20.5.1	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	196,14
20.5.2	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	435,48
20.5.3	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm	m²	435,48
20.5.4	Pintura c/hidracor (02 demãos)	m²	435,48
20.5.5	Portão em chapa de ferro lisa, f=1/8", incluindo ferragens e guarnições	m²	6,00
20.5.6	Placa em acrílico p/identificacao 25 X 8cm E=4mm	und	15,00
20.5.7	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, traço 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, 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	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		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813614/2019, em 29/10/2019



Certidão nº 813614/2019
01/11/2019, 08:40
Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 folhas

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

Scanned with CamScanner



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 Luís/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 813614/2019, em 29/10/2019.



Certidão nº 813614/2019

01/11/2019, 08:40

Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 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 MA20190291690

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 LTDA**
AVENIDA ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA
Complemento: km 11
Cidade: **SÃO LUÍS**

Bairro: **PEDRINHAS**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **05.638.550/0001-54**
Nº: **650**
CEP: **65095603**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R\$ 2.500,00**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ORFILENO GOMES

Nº: **S/Nº**

Complemento:
Cidade: **SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS**
Data de Início: **11/10/2019**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CEP: **65762000**

Previsão de término: **14/10/2019** Coordenadas Geográficas: **-5.053147, -44.585636**

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

5 - LAUDO TECNICO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0117 - EDIFICIOS RESIDENCIAIS P/ PROGRAMAS SOCIAIS

Quantidade
140,00 Unidade
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 - SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS

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 A. Neto

LUIZ RIBEIRO DE AZEVEDO NETO - CPF: 054.512.993-43

Local _____ de _____ de _____
data

[Assinatura]
CCG CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA - 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: **8302222403**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.silac.com.br/publico/>, com a chave: D1w8A
Impresso em: 14/10/2019 às 14:37:51 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 813614/2019, em 29/10/2019, emitida



Certidão nº 813614/2019
01/11/2019, 08:40
Chave de Impressão: 5Y2BB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/10/2019 e contém 17 folhas

