



TECNOLOGIA  
EM CONSTRUÇÕES  
E MEIO AMBIENTE

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

### LOTE nº 5

#### DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: TCMA – Tecnologia em Construções e Meio Ambiente Ltda – EPP

CNPJ: 17.724.879/0001 – 17

ENDEREÇO: Al. Lucy Rassi de Oliveira, nº 245, Setor Faíçalville, Goiânia/GO CEP: 74.350-720

FONE: (62) 3639 4774

E-MAIL: tcma.eng@gmail.com

SITE: n/d

À

CODEVASF

SGA/Norte, Quadra 601, Conjunto I

CEP 70.830.901 – Brasília-DF

Ref.: Edital nº 79/2020

Prezados Senhores,

Tendo examinado o PREGÃO ELETRÔNICO – SRP - EDITAL N.º 79/2020 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta **para execução dos execução de pontes com cabeceiras modulares em blocos de concreto e transposição modulares mistas, em municípios diversos localizados no estado do Tocantins, pelo valor global de R\$ 2.089.999,11** (Dois milhões oitenta e nove mil novecentos e noventa e nove reais e onze centavos), de acordo com a planilha de preços em Anexo, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os fornecimentos no prazo fixado no Edital e conforme Especificações Técnicas, a contar da data de emissão da(s) Nota(s) de Empenho pela CODEVASF. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do contrato, para a realização do contrato.

Nos preços cotados, deverá estar incluso o transporte (frete) para o material necessário à execução do objeto desta licitação.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a realizar o serviço no prazo de 12 (doze) meses, a contar da data de assinatura do contrato.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas (29/12/2020), representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta, será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Na oportunidade, credenciamos junto à CODEVASF o(a) Sr.(a) Túlio Cintra Morgado , carteira de Identidade n.º 3789782, Órgão Expedidor DGPC – GO, CPF n.º 711.619.371 - 53, residente e domiciliado(a) na rua T – 27, n.º 1468, bairro Setor Bueno , na cidade de Goiânia, Estado de Goiás, ao(à) qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar contratos, atas e documentos, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.


Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento.

Atenciosamente,



TCMA - Tecnologia em Construções e  
Meio Ambiente Ltda

TCMA – Tecnologia em Construções e Meio Ambiente Ltda.  
CNPJ nº 17.724.879/0001 – 17



Túlio Cintra Morgado  
Engº Civil e Ambiental  
CREA 14.257/D - GO

Eng. Túlio Cintra Morgado  
Sócio Proprietário / Representante Legal  
CREA nº 14.257/D - GO



TECNOLOGIA  
EM CONSTRUÇÕES  
E MEIO AMBIENTE



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

#### SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF - SEDE

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPosição MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS - LOTE 05

REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO/2020 - TO (SEM DESONERAÇÃO) ; DNIT - SICRO - ABRIL/2020 - TO (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE - JULHO/2020

BDI SERVIÇO = 24,23% BDI MATERIAL = 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS - TO: 117,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. - S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							155.134,10
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (1,50 x 3,00)	m²	49,50	SINAPI	742/09/1	349,80	134,56	21.510,72
1.2	PROJETO EXECUTIVO DE PONTES DE 15,00 METROS	und	11,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 01.05		9.778,30	12.147,58	133.623,38
2.0	SUPERESTRUTURA- TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS							1.934.865,01
2.1	TRANSPosição 15,00 X 4,50M							1.934.865,01
2.1.1	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	2.629,33	SICRO	2403069	2,23	2,77	7.283,24
2.1.2	PINTURA COM EPOXI ÓXIDO DE FERRO EM CHAPA METÁLICA COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, LIMA DE MÃO,	m²	2.629,33	SICRO	5300992	5,85	7,27	19.115,23
2.1.3	PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXI POLIAMIDA DE DOIS COMPONENTES (DUAS DEMÃOS)	m²	2.629,33	SICRO	2419703	17,12	21,26	55.899,56
2.1.4	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36 CORTE, SCIDA - FORNECIMENTO	kg	86.018,68	SICRO	2403149	7,20	8,94	769.007,00
2.1.5	TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLIS, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40 – 0,65 mm	m²	742,50	ORSE	13482	52,40	65,10	48.336,75
2.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO	kg	2.505,25	SICRO	407819	7,32	9,10	22.797,78
2.1.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO	kg	5.379,44	SICRO	407820	7,41	9,20	49.490,85
2.1.8	CONCRETAÇÃO TABULEIRO	und	165,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 02		712,28	384,87	146.003,55
2.1.9	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	213.254,47	SINAPI	100947	0,80	0,99	211.121,93
2.1.10	APARELHO APOIO NEOPRENE PRETADO	dm³	153,45	SICRO	307731	73,15	90,87	13.944,00
2.1.11	PROTENSÃO EXTERNA NÃO ADERENTE EM PERFIS METÁLICOS	und	44,00	SICRO	3800431	4.133,56	5.141,33	226.218,52
2.1.12	MONTAGEM DAS ESTRUTURAS	und	165,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 07		1.783,82	2.216,04	365.646,60
TOTAL GERAL DA PLANILHA								2.089.999,11

ESTA PLANILHA IMPORTA O TOTAL DE R\$

R\$ 2.089.999,11

Dois milhões oitenta e nove mil novecentos e noventa e nove reais e onze centavos

TCMA

TCMA - Tecnologia em Construções e  
Meio Ambiente Ltda





Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF - SEDE

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPosição MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS - LOTE 05

REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO/2020 - TO (SEM DESONERAÇÃO) ; DNIT - SICRO - ABRIL/2020 - TO (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE - JULHO/2020

BDI SERVIÇO = 24,23% BDI MATERIAL = 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS: 117,37%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 77.567,05 50,00%	R\$ 77.567,05 50,00%					R\$ 155.134,10
02.01	TRANSPosição 15,00 X 4,50M		R\$ 386.973,00 20,00%	R\$ 386.973,00 20,00%	R\$ 386.973,00 20,00%	R\$ 386.973,00 20,00%	R\$ 386.973,00 20,00%	R\$ 1.934.865,01
	TOTAL	R\$ 77.567,05 3,71%	R\$ 464.540,05 22,23%	R\$ 386.973,00 18,52%	R\$ 386.973,00 18,52%	R\$ 386.973,00 18,52%	R\$ 386.973,02 18,52%	R\$ 2.039.999,11 100,00%

  
TCMA - Tecnologia em Construções e  
Meio Ambiente Ltda



CPU 01.05		PROJETO EXECUTIVO 15 METROS		UNIDADE:	Unidade
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>MATERIAL</b>					
CONSULTIVA CODEVASF	IMPRESSÃO EM A1	und	4,000	R\$ 8,02	R\$ 32,08
CONSULTIVA CODEVASF	IMPRESSÃO EM A3	und	4,000	R\$ 3,17	R\$ 12,68
CONSULTIVA CODEVASF	RELATORIO MENSAL	und	4,000	R\$ 18,05	R\$ 72,20
CONSULTIVA CODEVASF	ENCADERNAÇÃO ATE 50 FLS.	und	4,000	R\$ 2,75	R\$ 11,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 127,96</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>					
34500/SINAPI	COORDENADOR DE PROJETOS	h	4,000	R\$ 127,90	R\$ 511,60
2708/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	4,000	R\$ 135,74	R\$ 542,96
34779/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	4,000	R\$ 88,51	R\$ 354,04
2355/SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	h	38,380	R\$ 25,84	R\$ 991,74
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 2.400,34</b>

<b>SERVIÇOS</b>					
CONSULTIVA CODEVASF	TOPOGRAFIA	ha	1,500	R\$ 1.500,00	R\$ 2.250,00
CONSULTIVA CODEVASF	SONDAGEM (2 FUROS DE 25 METROS)	und	1,000	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ 7.250,00</b>

**PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$ 9.778,30**

2408069		JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO		UNIDADE:	m²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
E9641	Compressor de ar portátil de 159 PCM - 33 kW	h	0,600	R\$ 28,79	R\$ 17,27
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l	h	0,600	R\$ 21,26	R\$ 12,75
					R\$ -
					R\$ -
<b>PRODUÇÃO</b>					<b>20,000</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 1,50</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>					
M0512	Bico Venturi longo de 8 mm	un	0,00143	R\$ 505,17	R\$ 0,72
M0511	Granalha de aço	Kg	0,00025	R\$ 6,27	R\$ 0,00
					R\$ -
					R\$ -
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 0,72</b>

<b>SERVIÇOS</b>					
					R\$ -
					R\$ -
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ -</b>

**PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$ 2,23**

*TCMA - Tecnologia em Construções e  
Meio Ambiente Ltda*

5300992	PINTURA COM LACADURA DE FERRO EM CHAPA METÁLICA COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO - UMA DEMÃO			UNIDADE:	m²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
E9643	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com	h	0,600	R\$ 0,38	R\$ 0,23
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	h	0,600	R\$ 2,49	R\$ 1,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 1,50</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
P9801	Ajudante	h	0,600	R\$ 16,36	R\$ 9,81
P9822	Pintor	h	0,600	R\$ 20,54	R\$ 12,32
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 22,14</b>
<b>PRODUÇÃO</b>					45,970
<b>CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO</b>					<b>R\$ 0,51</b>
<b>MATERIAL</b>					
M3920	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes	L	0,009	R\$ 34,82	R\$ 0,31
M3919	Lixa nº 360	un	0,200	R\$ 1,47	R\$ 0,29
M3921	Tinta epóxi óxido de ferro	L	0,088	R\$ 54,00	R\$ 4,74
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 5,34</b>
<b>TEMPO FIXO</b>					
M3920	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes - Caminhão	t	0,00001	R\$ 18,48	R\$ -
M3921	Tinta epóxi óxido de ferro - Caminhão carroceria 5 t	t	0,00011	R\$ 18,48	R\$ -
<b>TOTAL TEMPO FIXO</b>					<b>R\$ -</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO S/ BDI</b>					<b>R\$ 5,85</b>

2419703	PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE EPOXI POLIAMIDA DE DOIS COMPONENTES (DUAS DEMÃOS)			UNIDADE:	m²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
E9643	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com	h	1,400	R\$ 0,38	R\$ 0,53
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	h	1,400	R\$ 2,49	R\$ 3,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 4,02</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
P9801	Ajudante	h	1,400	R\$ 16,36	R\$ 22,90
P9822	Pintor	h	1,400	R\$ 20,54	R\$ 28,75
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 51,65</b>
<b>PRODUÇÃO</b>					45,970
<b>CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO</b>					<b>R\$ 1,21</b>
<b>MATERIAL</b>					
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente	L	0,300	R\$ 53,00	R\$ 15,90
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 15,90</b>
<b>TEMPO FIXO</b>					
M3920	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes - Caminhão	t	0,00040	R\$ 12,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL TEMPO FIXO</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO S/ BDI</b>					<b>R\$ 17,12</b>

TCMA - Tecnologia em Construções e  
Meio Ambiente Ltda



2408149	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO			UNIDADE:	Kg
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
EQUIPAMENTOS					
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h	0,075	R\$ 165,00	R\$ 12,42
					R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 12,42
MÃO DE OBRA					
P9801	Ajudante	h	0,200	R\$ 16,36	R\$ 3,27
P9830	Montador	h	0,200	R\$ 22,81	R\$ 4,56
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 7,83
PRODUÇÃO					15,000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$ 1,35
MATERIAL					
M0682	Aço em perfis ASTM A36	Kg	1,030	R\$ 4,90	R\$ 5,05
TOTAL MATERIAL					R\$ 5,05
ATIVIDADES AUXILIARES					
1408173	Corte com maçarico oxiacetileno de perfis metálicos	cm²	0,500	R\$ 0,56	R\$ 0,28
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	Kg	0,010	R\$ 50,00	R\$ 0,50
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ 0,78
TEMPO FIXO					
M0682	Aço em perfis ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00103	R\$ 20,00	R\$ 0,02
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ 0,02
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI					R\$ 7,20

407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			UNIDADE:	Kg
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
EQUIPAMENTOS					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ -
MÃO DE OBRA					
P9801	Ajudante	h	0,070	R\$ 16,36	R\$ 1,14
P9805	Armador	h	0,070	R\$ 20,48	R\$ 1,43
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 2,58
PRODUÇÃO					1,000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$ 2,58
MATERIAL					
M0004	Aço CA 50	Kg	1,100	R\$ 4,23	R\$ 4,65
M0075	Arame recozido 18 BWG	Kg	0,015	R\$ 4,44	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL					R\$ 4,72
ATIVIDADES AUXILIARES					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ -
TEMPO FIXO					
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00110	R\$ 20,00	R\$ 0,02
M0075	Arame recozido 18 BWG - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00002	R\$ 20,00	R\$ 0,00
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ 0,02
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI					R\$ 7,32



407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			UNIDADE:	Kg
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
EQUIPAMENTOS					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ -
MÃO DE OBRA					
P9801	Ajudante	h	0,070	R\$ 16,36	R\$ 1,14
P9805	Armador	h	0,070	R\$ 20,48	R\$ 1,43
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 2,58
PRODUÇÃO					1,000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$ 2,58
MATERIAL					
M0014	Aço CA 60	Kg	1,100	R\$ 4,31	R\$ 4,74
M0075	Arame recozido 18 BWG	Kg	0,015	R\$ 4,44	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL					R\$ 4,81
ATIVIDADES AUXILIARES					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ -
TEMPO FIXO					
M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00110	R\$ 20,00	R\$ 0,02
M0075	Arame recozido 18 BWG - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00002	R\$ 20,00	R\$ 0,00
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ 0,02
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI					R\$ 7,41
CPU-02 CONCRETAGEM DO TABULEIRO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	Unidade
MATERIAL					
1108064/SICRO	CONCRETO COM LATEX SBR FCK 30 Mpa - CONFEÇÃO E LANÇAMENTO MANUAL - areia e brita comercial	m³	1,300	R\$ 500,00	R\$ 650,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 650,00
MÃO DE OBRA					
P9821/SICRO	PEDREIRO	h	1,800	R\$ 19,72	R\$ 35,49
P9824/SICRO	SERVENTE	h	1,800	R\$ 14,89	R\$ 26,79
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 62,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI					R\$ 712,28

  
 TCMA - Tecnologia em Construções e  
 Meio Ambiente Ltda

307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas metálicas no local - fornecimento e instalação			UNIDADE:	dm³
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
EQUIPAMENTOS					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ -
MÃO DE OBRA					
P9821	Pedreiro	h	2,000	R\$ 19,72	R\$ 39,44
					R\$ -
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 39,44
PRODUÇÃO					2,000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$ 19,72
MATERIAL					
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	1,000	R\$ 51,60	R\$ 51,60
M0786	Isopor	m³	0,008	R\$ 229,83	R\$ 1,72
TOTAL MATERIAL					R\$ 53,32
ATIVIDADES AUXILIARES					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ -
TEMPO FIXO					
M0798	Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00530	R\$ 20,00	R\$ 0,11
M0786	Isopor - Caminhão carroceria 5 t	t	0,00008	R\$ 18,48	R\$ 0,00
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ 0,11
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI					R\$ 73,15
3806431	PROTENSÃO EXTERNA NÃO ADERENTE EM PERFIS METÁLICOS			UNIDADE:	dm²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
EQUIPAMENTOS					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ -
MÃO DE OBRA					
P9801	Ajudante	h	0,800	R\$ 16,36	R\$ 13,08
					R\$ -
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 13,08
PRODUÇÃO					0,220
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$ 59,47
MATERIAL					
M1378	Chapa de aço ASTM A36	Kg	284,950	R\$ 5,10	R\$ 1.453,25
M2030	Porca sextavada de 73 x 80 mm para ancoragem de tirantes	un	12,000	R\$ 35,00	R\$ 420,00
M2056	Tirante monobarra de aço - D = 44 mm INCO 45D	m	1,800	R\$ 92,00	R\$ 165,60
TOTAL MATERIAL					R\$ 2.038,85
ATIVIDADES AUXILIARES					
1416139	com maçarico oxiacetileno de chapas de aço com espessura de 6,3	m	17,41000	R\$ 1,52	R\$ 26,46
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	Kg	47,04000	R\$ 42,68	R\$ 2.007,67
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ 2.034,13
TEMPO FIXO					
M1378	Chapa de aço ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t	t	0,28495	R\$ 18,93	R\$ 5,39
M2030	Porca sextavada de 73 x 80 mm para ancoragem de tirantes - Caminhão	t	0,01704	R\$ 20,00	R\$ 0,34
M2056	Tirante monobarra de aço - D = 44 mm INCO 45D - Caminhão carroceria	t	0,01890	R\$ 20,00	R\$ 0,38
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ 6,11
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI					R\$ 4.138,56

CPU-07	MONTAGEM DE ESTRUTURAS			UNIDADE:	UNID.
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>MATERIAL</b>					
3806420/SICRO	LANÇAMENTO DE VIGAS DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UNID.	0,800	R\$ 2.200,00	R\$ 1.760,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 1.760,00</b>
<b>EQUIPAMENTO</b>					
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>R\$ -</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
P9824/SICRO	SERVENTE	H	0,800	R\$ 14,89	R\$ 11,91
P9824/SICRO	SERVENTE	H	0,800	R\$ 14,89	R\$ 11,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 23,82</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI</b>					<b>R\$ 1.783,82</b>

  
 TCMA - Tecnologia em Construções e  
 Meio Ambiente Ltda





Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São  
Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF - SEDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS

REFERÊNCIA: BDI de SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 24,23%

**COMPOSIÇÃO DE BDI (%)**

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	<b>3,80%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	<b>1,11%</b>
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,22%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,26%
	Total R=	<b>1,45%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	<b>6,64%</b>
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	<b>8,65%</b>
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>24,2300%</b>



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF - SEDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS

REFERÊNCIA: BDI de SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 24,23%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	3,80%
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	1,11%
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,22%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,26%
	Total R=	1,45%
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	6,64%
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	8,65%
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>24,2300%</b>



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São  
Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF - SEDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS

REFERÊNCIA: BDI de SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 24,23%

**COMPOSIÇÃO DE BDI (%)**

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	<b>3,80%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	<b>1,11%</b>
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,22%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,26%
	Total R=	<b>1,45%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	<b>6,64%</b>
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	<b>8,65%</b>
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>24,2300%</b>





TECNOLOGIA  
EM CONSTRUÇÕES  
E MEIO AMBIENTE

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

### LOTE nº 6

#### DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: TCMA – Tecnologia em Construções e Meio Ambiente Ltda – EPP

CNPJ: 17.724.879/0001 – 17

ENDEREÇO: Al. Lucy Rassi de Oliveira, nº 245, Setor Faíçalville, Goiânia/GO CEP: 74.350-720

FONE: (62) 3639 4774

E-MAIL: tcma.eng@gmail.com

SITE: n/d

À

CODEVASF

SGA/Norte, Quadra 601, Conjunto I

CEP 70.830.901 – Brasília-DF

Ref.: Edital nº 79/2020

Prezados Senhores,

Tendo examinado o PREGÃO ELETRÔNICO – SRP - EDITAL N.º 79/2020 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta **para execução dos execução de pontes com cabeceiras modulares em blocos de concreto e transposição modulares mistas, em municípios diversos localizados no estado do Tocantins, pelo valor global de R\$ 2.914.993,86** (Dois milhões novecentos e quatorze mil novecentos e noventa e três reais e oitenta e seis centavos), de acordo com a planilha de preços em Anexo, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os fornecimentos no prazo fixado no Edital e conforme Especificações Técnicas, a contar da data de emissão da(s) Nota(s) de Empenho pela CODEVASF. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do contrato, para a realização do contrato.

Nos preços cotados, deverá estar incluso o transporte (frete) para o material necessário à execução do objeto desta licitação.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a realizar o serviço no prazo de 12 (doze) meses, a contar da data de assinatura do contrato.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas (29/12/2020), representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta, será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Na oportunidade, credenciamos junto à CODEVASF o(a) Sr.(ª) Túlio Cintra Morgado , carteira de Identidade n.º 3789782, Órgão Expedidor DGPC – GO, CPF n.º 711.619.371 - 53, residente e domiciliado(a) na rua T – 27, n.º 1468, bairro Setor Bueno , na cidade de Goiânia, Estado de Goiás, ao(à) qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar contratos, atas e documentos, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento.

Atenciosamente,



TCMA - Tecnologia em Construções e  
Meio Ambiente Ltda

TCMA – Tecnologia em Construções e Meio Ambiente Ltda.  
CNPJ nº 17.724.879/0001 – 17



Túlio Cintra Morgado  
Engº Civil e Ambiental  
CREA 14.257/D - GO

Eng. Túlio Cintra Morgado  
Sócio Proprietário / Representante Legal  
CREA nº 14.257/D - GO



TECNOLOGIA  
EM CONSTRUÇÕES  
E MEIO AMBIENTE



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

#### SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO - CODEVASF - SEDE

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS - LOTE 06

REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO/2020 - TO (SEM DESONERAÇÃO) ; DNIT - SICRO - ABRIL/2020 - TO (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE - JULHO/2020

BDI SERVIÇO = 24,23% BDI MATERIAL = 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS - TO: 117,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	QUANT.	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								167.998,93
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (1,50 x 3,00)	m²	14,36		SINAPI	74209/1	349,80	434,56	21.510,72
1.2	PROJETO EXECUTIVO DE PONTES DE 18,00 METROS	und	1,00		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 01.06		10.719,72	13.317,11	146.488,21
2.0	SUPERESTRUTURA- TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS								2.746.994,93
2.1	TRANSPOSIÇÃO 18,00 X 4,50M								2.746.994,93
2.1.1	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	314,88		SICRO	2408069	2,23	2,77	9.594,39
2.1.2	PINTURA COM EPOXI OXIDO DE FERRO EM CHAPA METÁLICA COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO,	m²	314,88		SICRO	5300992	5,85	7,27	25.180,95
2.1.3	PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXI POLIAMIDA DE DOIS COMPONENTES ( DUAS DEMÃOS)	m²	314,88		SICRO	2419703	17,12	21,26	73.637,84
2.1.4	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO	kg	10.385,70		SICRO	2408149	8,03	9,97	1.138.999,72
2.1.5	TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40 - 0,65 mm	m²	81,00		ORSE	13482	54,71	67,97	60.561,27
2.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO	kg	273,30		SICRO	407819	7,91	9,83	29.551,93
2.1.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO	kg	586,85		SICRO	407820	8,00	9,94	64.166,18
2.1.8	CONCRETAGEM TABULEIRO	und	18,00		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 02		952,78	1.183,64	234.360,72
2.1.9	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	23.585,92		SINAPI	100947	0,96	1,19	308.739,69
2.1.10	APARELHO APOIO NE OPRENE FRETADO	dm³	13,95		SICRO	307731	73,15	90,87	13.944,00
2.1.11	PROTENSÃO EXTERNA NÃO ADERENTE EM PERFIS METÁLICOS	und	4,00		SICRO	3806431	4.186,77	5.449,69	239.786,36
2.1.12	MONTAGEM DAS ESTRUTURAS	und	18,00		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 07		2.229,78	2.770,06	548.471,88
TOTAL GERAL DA PLANILHA									2.914.993,86
ESTA PLANILHA IMPORTA O TOTAL DE R\$		R\$ 2.914.993,86			Dois milhões novecentos e quatorze mil novecentos e noventa e três reais e seis centavos				

TCMA

TCMA - Tecnologia em Construções e  
Meio Ambiente Ltda





TECNOLOGIA  
EM CONSTRUÇÕES  
E MEIO AMBIENTE



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF - SEDE

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPosição MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS - LOTE 06

REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO/2020 - TO (SEM DESONERAÇÃO) ; DNIT - SICRO - ABRIL/2020 - TO (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE - JULHO/2020

BDI SERVIÇO = 24,23% BDI MATERIAL = 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS: 117,37%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.999,47 50,00%	R\$ 83.999,47 50,00%					R\$ 167.998,93
02.01	TRANSPosição 18,00 X 4,50M		R\$ 549.398,99 20,00%	R\$ 549.398,99 20,00%	R\$ 549.398,99 20,00%	R\$ 549.398,99 20,00%	R\$ 549.398,99 20,00%	R\$ 2.746.994,93
	TOTAL	R\$ 83.999,47 2,88%	R\$ 633.398,46 21,73%	R\$ 549.398,99 18,85%	R\$ 549.398,99 18,85%	R\$ 549.398,99 18,85%	R\$ 549.399,01 18,85%	R\$ 2.914.993,86 100,00%

  
TCMA - Tecnologia em Construções e  
Meio Ambiente Ltda



CPU-01.06		PROJETO EXECUTIVO 18 METROS		UNIDADE:	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>MATERIAL</b>					
CONSULTIVA CODEVASF	IMPRESSÃO EM A1	und	5,000	R\$ 8,02	R\$ 40,10
CONSULTIVA CODEVASF	IMPRESSÃO EM A3	und	5,000	R\$ 3,17	R\$ 15,85
CONSULTIVA CODEVASF	RELATORIO MENSAL	und	5,000	R\$ 18,05	R\$ 90,25
CONSULTIVA CODEVASF	ENCADERNAÇÃO ATE 50 FLS.	und	5,000	R\$ 2,75	R\$ 13,75
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 159,95</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
34500/SINAPI	COORDENADOR DE PROJETOS	h	5,000	R\$ 127,90	R\$ 639,50
2708/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	5,000	R\$ 135,74	R\$ 678,70
34779/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	10,000	R\$ 88,51	R\$ 885,10
2355/SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	h	42,820	R\$ 25,84	R\$ 1.106,47
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 3.309,77</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
CONSULTIVA CODEVASF	TOPOGRAFIA	ha	1,500	R\$ 1.500,00	R\$ 2.250,00
CONSULTIVA CODEVASF	SONDAGEM (2 FUROS DE 25 METROS)	und	1,000	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ 7.250,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO S/ BDI</b>					<b>R\$ 10.719,72</b>
<b>2408069 JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
E9641	Compressor de ar portátil de 159 PCM - 33 kW	h	0,600	R\$ 28,79	R\$ 17,27
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l	h	0,600	R\$ 21,26	R\$ 12,75
					R\$ -
					R\$ -
<b>PRODUÇÃO</b>					<b>20,000</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 1,50</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
M0512	Bico Venturi longo de 8 mm	un	0,00143	R\$ 505,17	R\$ 0,72
M0511	Granalha de aço	Kg	0,00025	R\$ 6,27	R\$ 0,00
					R\$ -
					R\$ -
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 0,72</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
					R\$ -
					R\$ -
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ -</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO S/ BDI</b>					<b>R\$ 2,23</b>



5300992	PINTURA COM EPOXI ÓXIDO DE FERRO EM GRAPA METÁLICA COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO - UMA DEMÃO			UNIDADE:	m²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
E9643	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com	h	0,600	R\$ 0,38	R\$ 0,23
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	h	0,600	R\$ 2,49	R\$ 1,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 1,50</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
P9801	Ajudante	h	0,600	R\$ 16,36	R\$ 9,81
P9822	Pintor	h	0,600	R\$ 20,54	R\$ 12,32
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 22,14</b>
PRODUÇÃO					45,970
<b>CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO</b>					<b>R\$ 0,51</b>
<b>MATERIAL</b>					
M3920	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes	L	0,009	R\$ 34,82	R\$ 0,31
M3919	Lixa nº 360	un	0,200	R\$ 1,47	R\$ 0,29
M3921	Tinta epóxi óxido de ferro	L	0,088	R\$ 54,00	R\$ 4,74
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 5,34</b>
<b>TEMPO FIXO</b>					
M3920	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes - Caminhão	t	0,00001	R\$ 18,48	R\$ -
M3921	Tinta epóxi óxido de ferro - Caminhão carroceria 5 t	t	0,00011	R\$ 18,48	R\$ -
<b>TOTAL TEMPO FIXO</b>					<b>R\$ -</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO S/ BDI</b>					<b>R\$ 5,85</b>
2419703	PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE EPOXI POLIAMIDA DE DOIS COMPONENTES (DUAS DEMÃOS)			UNIDADE:	m²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
E9643	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com	h	1,400	R\$ 0,38	R\$ 0,53
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	h	1,400	R\$ 2,49	R\$ 3,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 4,02</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
P9801	Ajudante	h	1,400	R\$ 16,36	R\$ 22,90
P9822	Pintor	h	1,400	R\$ 20,54	R\$ 28,75
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 51,65</b>
PRODUÇÃO					45,970
<b>CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO</b>					<b>R\$ 1,21</b>
<b>MATERIAL</b>					
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente	L	0,300	R\$ 53,00	R\$ 15,90
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 15,90</b>
<b>TEMPO FIXO</b>					
M3920	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes - Caminhão	t	0,00040	R\$ 12,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL TEMPO FIXO</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO S/ BDI</b>					<b>R\$ 17,12</b>



2408149	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO			UNIDADE:	Kg
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
EQUIPAMENTOS					
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h	0,075	R\$ 165,00	R\$ 12,42
					R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 12,42
MÃO DE OBRA					
P9801	Ajudante	h	0,400	R\$ 16,36	R\$ 6,54
P9830	Montador	h	0,400	R\$ 22,81	R\$ 9,12
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 15,67
PRODUÇÃO					15,000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$ 1,87
MATERIAL					
M0682	Aço em perfis ASTM A36	Kg	1,030	R\$ 5,10	R\$ 5,25
TOTAL MATERIAL					R\$ 5,25
ATIVIDADES AUXILIARES					
1408173	Corte com maçarico oxiacetileno de perfis metálicos	cm²	0,500	R\$ 0,56	R\$ 0,28
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	Kg	0,010	R\$ 60,00	R\$ 0,60
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ 0,88
TEMPO FIXO					
M0682	Aço em perfis ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00103	R\$ 20,00	R\$ 0,02
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ 0,02
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI					R\$ 8,03
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			UNIDADE:	Kg
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
EQUIPAMENTOS					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ -
MÃO DE OBRA					
P9801	Ajudante	h	0,086	R\$ 16,36	R\$ 1,41
P9805	Armador	h	0,086	R\$ 20,48	R\$ 1,76
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 3,17
PRODUÇÃO					1,000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$ 3,17
MATERIAL					
M0004	Aço CA 50	Kg	1,100	R\$ 4,23	R\$ 4,65
M0075	Arame recozido 18 BWG	Kg	0,015	R\$ 4,44	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL					R\$ 4,72
ATIVIDADES AUXILIARES					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ -
TEMPO FIXO					
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00110	R\$ 20,00	R\$ 0,02
M0075	Arame recozido 18 BWG - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00002	R\$ 20,00	R\$ 0,00
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ 0,02
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI					R\$ 7,91

407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			UNIDADE:	Kg
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
EQUIPAMENTOS					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ -
MÃO DE OBRA					
P9801	Ajudante	h	0,086	R\$ 16,36	R\$ 1,41
P9805	Armador	h	0,086	R\$ 20,48	R\$ 1,76
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 3,17
PRODUÇÃO					1,000
CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO					R\$ 3,17
MATERIAL					
M0014	Aço CA 60	Kg	1,100	R\$ 4,31	R\$ 4,74
M0075	Arame recozido 18 BWG	Kg	0,015	R\$ 4,44	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL					R\$ 4,81
ATIVIDADES AUXILIARES					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ -
TEMPO FIXO					
M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00110	R\$ 20,00	R\$ 0,02
M0075	Arame recozido 18 BWG - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00002	R\$ 20,00	R\$ 0,00
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ 0,02
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI					R\$ 8,00
CPU-02 CONCRETAGEM DO TABULEIRO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	Unidade
MATERIAL					
1108064/SICRO	CONCRETO COM LATEX SBR FCK 30 Mpa - CONFEÇÃO E LANÇAMENTO MANUAL - areia e brita comercial	m³	1,300	R\$ 685,00	R\$ 890,50
TOTAL MATERIAL					R\$ 890,50
MÃO DE OBRA					
P9821/SICRO	PEDREIRO	h	1,800	R\$ 19,72	R\$ 35,49
P9824/SICRO	SERVENTE	h	1,800	R\$ 14,89	R\$ 26,79
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 62,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI					R\$ 952,78

  
 TCMA - Tecnologia em Construções e  
 Meio Ambiente Ltda



307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação			UNIDADE:	dm³
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
EQUIPAMENTOS					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ -
MÃO DE OBRA					
P9821	Pedreiro	h	2,000	R\$ 19,72	R\$ 39,44
					R\$ -
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 39,44
PRODUÇÃO					2,000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$ 19,72
MATERIAL					
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm³	1,000	R\$ 51,60	R\$ 51,60
M0786	Isopor	m³	0,008	R\$ 229,83	R\$ 1,72
TOTAL MATERIAL					R\$ 53,32
ATIVIDADES AUXILIARES					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ -
TEMPO FIXO					
M0798	Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00530	R\$ 20,00	R\$ 0,11
M0786	Isopor - Caminhão carroceria 5 t	t	0,00008	R\$ 18,48	R\$ 0,00
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ 0,11
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI					R\$ 73,15

3806431	PROTENSÃO EXTERNA NÃO ADERENTE EM PERFIS METÁLICOS			UNIDADE:	dm²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
EQUIPAMENTOS					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ -
MÃO DE OBRA					
P9801	Ajudante	h	0,800	R\$ 16,36	R\$ 13,08
					R\$ -
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 13,08
PRODUÇÃO					0,220
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$ 59,47
MATERIAL					
M1378	Chapa de aço ASTM A36	Kg	284,950	R\$ 5,10	R\$ 1.453,25
M2030	Porca sextavada de 73 x 80 mm para ancoragem de tirantes	un	12,000	R\$ 38,00	R\$ 456,00
M2056	Tirante monobarra de aço - D = 44 mm INCO 45D	m	1,800	R\$ 97,00	R\$ 174,60
TOTAL MATERIAL					R\$ 2.083,85
ATIVIDADES AUXILIARES					
1416139	com maçarico oxiacetileno de chapas de aço com espessura de 6,3	m	17,41000	R\$ 1,52	R\$ 26,46
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	Kg	47,04000	R\$ 47,00	R\$ 2.210,88
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ 2.237,34
TEMPO FIXO					
M1378	Chapa de aço ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t	t	0,28495	R\$ 18,93	R\$ 5,39
M2030	Porca sextavada de 73 x 80 mm para ancoragem de tirantes - Caminhão	t	0,01704	R\$ 20,00	R\$ 0,34
M2056	Tirante monobarra de aço - D = 44 mm INCO 45D - Caminhão carroceria	t	0,01890	R\$ 20,00	R\$ 0,38
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ 6,11
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI					R\$ 4.386,77



CPU-07	MONTAGEM DE ESTRUTURAS			UNIDADE:	UNID.
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>MATERIAL</b>					
3806420/SICRO	LANÇAMENTO DE VIGAS DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UNID.	1,000	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 2.200,00
<b>EQUIPAMENTO</b>					
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ -
<b>MÃO DE OBRA</b>					
P9824/SICRO	SERVENTE	H	1,000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
P9824/SICRO	SERVENTE	H	1,000	R\$ 14,89	R\$ 14,89
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 29,78
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI					R\$ 2.229,78

  
 TCMA - Tecnologia em Construções e  
 Meio Ambiente Ltda



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São  
Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF - SEDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS

REFERÊNCIA: BDI de SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 24,23%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	3,80%
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	1,11%
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,22%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,26%
	Total R=	1,45%
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	6,64%
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	8,65%
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>24,2300%</b>



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF - SEDE**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS**

**REFERÊNCIA: BDI de SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO**

**BDI = 24,23%**

**COMPOSIÇÃO DE BDI (%)**

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	<b>3,80%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	<b>1,11%</b>
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,22%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,26%
	Total R=	<b>1,45%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	<b>6,64%</b>
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	<b>8,65%</b>
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>24,2300%</b>





Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF - SEDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS

REFERÊNCIA: BDI de SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 24,23%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	<b>3,80%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	<b>1,11%</b>
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,22%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,26%
	Total R =	<b>1,45%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	<b>6,64%</b>
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	<b>8,65%</b>
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>24,2300%</b>



TECNOLOGIA  
EM CONSTRUÇÕES  
E MEIO AMBIENTE

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

### LOTE nº 7

#### DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: TCMA – Tecnologia em Construções e Meio Ambiente Ltda – EPP

CNPJ: 17.724.879/0001 – 17

ENDEREÇO: Al. Lucy Rassi de Oliveira, nº 245, Setor Faiçalville, Goiânia/GO CEP: 74.350-720

FONE: (62) 3639 4774

E-MAIL: tcma.eng@gmail.com

SITE: n/d

À

CODEVASF

SGA/Norte, Quadra 601, Conjunto I

CEP 70.830.901 – Brasília-DF

Ref.: Edital nº 79/2020

Prezados Senhores,

Tendo examinado o PREGÃO ELETRÔNICO – SRP - EDITAL N.º 79/2020 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta **para execução dos execução de pontes com cabeceiras modulares em blocos de concreto e transposição modulares mistas, em municípios diversos localizados no estado do Tocantins, pelo valor global de R\$ 4.344.991,88** (Quatro milhões trezentos e quarenta e quatro mil novecentos e noventa e um reais e oitenta e oito centavos), de acordo com a planilha de preços em Anexo, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os fornecimentos no prazo fixado no Edital e conforme Especificações Técnicas, a contar da data de emissão da(s) Nota(s) de Empenho pela CODEVASF. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do contrato, para a realização do contrato.

Nos preços cotados, deverá estar incluso o transporte (frete) para o material necessário à execução do objeto desta licitação.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a realizar o serviço no prazo de 12 (doze) meses, a contar da data de assinatura do contrato.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas (29/12/2020), representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta, será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Na oportunidade, credenciamos junto à CODEVASF o(a) Sr.(a) Túlio Cintra Morgado , carteira de Identidade n.º 3789782, Órgão Expedidor DGPC – GO, CPF n.º 711.619.371 - 53, residente e domiciliado(a) na rua T – 27, n.º 1468, bairro Setor Bueno , na cidade de Goiânia, Estado de Goiás, ao(à) qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar contratos, atas e documentos, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento.

Atenciosamente,



TCMA - Tecnologia em Construções e

Meio Ambiente Ltda

TCMA – Tecnologia em Construções e Meio Ambiente Ltda.

CNPJ nº 17.724.879/0001 – 17



Túlio Cintra Morgado

Engº Civil e Ambiental

CREA 14.257/D - GO

Eng. Túlio Cintra Morgado

Sócio Proprietário / Representante Legal

CREA nº 14.257/D - GO



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANSPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS - LOTE 07

BDI SERVIÇO = 24,23%    BDI MATERIAL = 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS - TO: 117.37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	QUANT.	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								176.251,68
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA (1,50 x 3,00)	m²	14,36	49,50	SINAPI	74209/1	349,80	434,56	21.510,72
1.2	PROJETO EXECUTIVO DE PONTES DE 24,00 METROS	und	1,00	11,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 01.07		11.323,64	14.067,36	154.740,96
2.0	SUPERESTRUTURA - TRANSPOSIÇÕES MODULARES MISTAS								4.168.740,20
2.1	TRANSPOSIÇÃO 24,00 X 4,50M								4.168.740,20
2.1.1	JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	500,52	5.505,72	SICRO	2408069	2,23	2,77	15.250,84
2.1.2	PINTURA COM EPÓXI ÓXIDO DE FERRO EM CHAPA METÁLICA COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO,	m²	500,52	5.505,72	SICRO	5300992	5,85	7,27	40.026,58
2.1.3	PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA A BASE DE EPÓXI POLIAMIDA DE DOIS COMPONENTES ( DUAS DEMÃOS)	m²	500,52	5.505,72	SICRO	2419703	17,12	21,26	117.051,51
2.1.4	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO	kg	16.728,96	184.018,56	SICRO	2408149	8,36	10,39	1.911.952,84
2.1.5	TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40 -0,65 mm	m²	108,00	1.188,00	ORSE	13482	54,71	67,97	80.748,36
2.1.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO	kg	364,39	4.008,29	SICRO	407819	7,91	9,83	39.401,49
2.1.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO	kg	782,46	8.607,06	SICRO	407820	8,00	9,94	85.554,18
2.1.8	CONCRETEGEM TABULEIRO	und	24,00	264,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 02		952,78	1.183,64	312.480,56
2.1.9	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	tdkm	37,991,47	417.906,17	SINAPI	100947	0,96	1,19	497.308,34
2.1.10	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	dm³	13,95	153,45	SICRO	307731	73,15	90,87	13.944,00
2.1.11	PROTEÇÃO EXTERNA NÃO ADERENTE EM PERFIS METÁLICOS	und	4,00	44,00	SICRO	3806431	4.386,77	5.449,69	239.786,36
2.1.12	MONTAGEM DAS ESTRUTURAS	und	24,00	264,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 07		2.485,72	3.088,01	815.234,64
TOTAL GERAL DA PLANILHA									4.344.991,88

ESTÁ PLANILHA IMPORTA O TOTAL DE R\$

R\$ 4.344.991,88

Quatro milhões trezentos e quarente e quatro mil novecentos e noventa e um reais e oitenta e oito centavos

ESTA PLANILHA IMPORTA O TOTAL DE R\$

R\$ 4.344.991,88

Quatro milhões trezentos e quarente e quatro mil novecentos e noventa e um reais e oitenta e oito centavos

TCMA - Tecnologia em Construções e



TECNOLOGIA  
EM CONSTRUÇÕES  
E MEIO AMBIENTE



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF - SEDE

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM CABECEIRAS MODULARES DO TIPO PROTENDIDAS EM BLOCOS DE CONCRETO E TRANPOSIÇÃO MODULARES MISTAS EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS - LOTE 07

REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO/2020 - TO (SEM DESONERAÇÃO) ; DNIT - SICRO - ABRIL/2020 - TO (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE - JULHO/2020

BDI SERVIÇO = 24,23% BDI MATERIAL = 16,80%

ENCARGOS SOCIAIS: 117,37%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ATIVIDADE	PRODUTO	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.125,84 50,00%	R\$ 88.125,84 50,00%					R\$ 176.251,68
02.01	TRANPOSIÇÃO 24,00 X 4,50M		R\$ 833.748,04 20,00%	R\$ 833.748,04 20,00%	R\$ 833.748,04 20,00%	R\$ 833.748,04 20,00%	R\$ 833.748,04 20,00%	R\$ 4.168.740,20
	TOTAL	R\$ 88.125,84 2,03%	R\$ 921.873,88 21,22%	R\$ 833.748,04 19,19%	R\$ 833.748,04 19,19%	R\$ 833.748,04 19,19%	R\$ 833.748,04 19,19%	R\$ 4.344.991,88 100,00%

  
TCMA - Tecnologia em Construções e  
Meio Ambiente Ltda



CPU-01.07	PROJETO EXECUTIVO 24 METROS			UNIDADE:	Unidade
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>MATERIAL</b>					
CONSULTIVA CODEVASF	IMPRESSÃO EM A1	und	6,000	R\$ 8,02	R\$ 48,12
CONSULTIVA CODEVASF	IMPRESSÃO EM A3	und	6,000	R\$ 3,17	R\$ 19,02
CONSULTIVA CODEVASF	RELATORIO MENSAL	und	6,000	R\$ 18,05	R\$ 108,30
CONSULTIVA CODEVASF	ENCADERNAÇÃO ATE 50 FLS.	und	6,000	R\$ 2,75	R\$ 16,50
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 191,94</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
34500/SINAPI	COORDENADOR DE PROJETOS	h	6,000	R\$ 127,90	R\$ 767,40
2708/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	6,000	R\$ 135,74	R\$ 814,44
34779/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	12,000	R\$ 88,51	R\$ 1.062,12
2355/SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	h	47,900	R\$ 25,84	R\$ 1.237,74
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 3.881,70</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
CONSULTIVA CODEVASF	TOPOGRAFIA	ha	1,500	R\$ 1.500,00	R\$ 2.250,00
CONSULTIVA CODEVASF	SONDAGEM (2 FUROS DE 25 METROS)	und	1,000	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ 7.250,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO S/ BDI</b>					<b>R\$ 11.323,64</b>
<b>2408069 JATEAMENTO DE CHAPA DE AÇO</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
E9641	Compressor de ar portátil de 159 PCM - 33 kW	h	0,600	R\$ 28,79	R\$ 17,27
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l	h	0,600	R\$ 21,26	R\$ 12,75
					R\$ -
					R\$ -
<b>PRODUÇÃO</b>					<b>20,000</b>
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 1,50</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
M0512	Bico Venturi longo de 8 mm	un	0,00143	R\$ 505,17	R\$ 0,72
M0511	Granalha de aço	Kg	0,00025	R\$ 6,27	R\$ 0,00
					R\$ -
					R\$ -
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 0,72</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
					R\$ -
					R\$ -
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ -</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO S/ BDI</b>					<b>R\$ 2,23</b>

  
TCMA - Tecnologia em Construções e  
Meio Ambiente Ltda



3806431	PROTENSÃO EXTERNA NÃO ADERENTE EM PERFIS METÁLICOS			UNIDADE:	dm³
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
EQUIPAMENTOS					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ -
MÃO DE OBRA					
P9801	Ajudante	h	0,800	R\$ 16,36	R\$ 13,08
					R\$ -
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 13,08
PRODUÇÃO					0,220
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$ 59,47
MATERIAL					
M1378	Chapa de aço ASTM A36	Kg	284,950	R\$ 5,10	R\$ 1.453,25
M2030	Porca sextavada de 73 x 80 mm para ancoragem de tirantes	un	12,000	R\$ 38,00	R\$ 456,00
M2056	Tirante monobarra de aço - D = 44 mm INCO 45D	m	1,800	R\$ 97,00	R\$ 174,60
TOTAL MATERIAL					R\$ 2.083,85
ATIVIDADES AUXILIARES					
1416139	com maçarico oxiacetileno de chapas de aço com espessura de 6,3	m	17,41000	R\$ 1,52	R\$ 26,46
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	Kg	47,04000	R\$ 47,00	R\$ 2.210,88
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ 2.237,34
TEMPO FIXO					
M1378	Chapa de aço ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t	t	0,28495	R\$ 18,93	R\$ 5,39
M2030	Porca sextavada de 73 x 80 mm para ancoragem de tirantes - Caminhão	t	0,01704	R\$ 20,00	R\$ 0,34
M2056	Tirante monobarra de aço - D = 44 mm INCO 45D - Caminhão carroceria	t	0,01890	R\$ 20,00	R\$ 0,38
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ 6,11
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI					R\$ 4.386,77
CPU-07 MONTAGEM DE ESTRUTURAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
MATERIAL					
3806420/SICRO	LANÇAMENTO DE VIGAS DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UNID.	1,000	R\$ 2.450,00	R\$ 2.450,00
TOTAL MATERIAL					R\$ 2.450,00
EQUIPAMENTO					
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ -
MÃO DE OBRA					
P9824/SICRO	SERVENTE	H	1,200	R\$ 14,89	R\$ 17,86
P9824/SICRO	SERVENTE	H	1,200	R\$ 14,89	R\$ 17,86
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 35,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI					R\$ 2.485,72

CPU-02	CONCRETAGEM DO TABULEIRO			UNIDADE:	Unidade
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>MATERIAL</b>					
1108064/SICRO	CONCRETO COM LATEX SBR FCK 30 Mpa - CONFEÇÃO E LANÇAMENTO MANUAL - areia e brita comercial	m³	1,300	R\$ 685,00	R\$ 890,50
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 890,50</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
P9821/SICRO	PEDREIRO	h	1,800	R\$ 19,72	R\$ 35,49
P9824/SICRO	SERVENTE	h	1,800	R\$ 14,89	R\$ 26,79
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 62,28</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI</b>					<b>R\$ 952,78</b>
307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação			UNIDADE:	dm²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
					R\$ -
					R\$ -
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ -</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
P9821	Pedreiro	h	2,000	R\$ 19,72	R\$ 39,44
					R\$ -
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 39,44</b>
PRODUÇÃO					2,000
<b>CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO</b>					<b>R\$ 19,72</b>
<b>MATERIAL</b>					
M0798	Apoio de neoprene fretado	dm²	1,000	R\$ 51,60	R\$ 51,60
M0786	Isopor	m³	0,008	R\$ 229,83	R\$ 1,72
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 53,32</b>
<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>					
					R\$ -
					R\$ -
<b>TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES</b>					<b>R\$ -</b>
<b>TEMPO FIXO</b>					
M0798	Apoio de neoprene fretado - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00530	R\$ 20,00	R\$ 0,11
M0786	Isopor - Caminhão carroceria 5 t	t	0,00008	R\$ 18,48	R\$ 0,00
<b>TOTAL TEMPO FIXO</b>					<b>R\$ 0,11</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO S/ BDI</b>					<b>R\$ 73,15</b>

407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação			UNIDADE:	Kg
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
EQUIPAMENTOS					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ -
MÃO DE OBRA					
P9801	Ajudante	h	0,086	R\$ 16,36	R\$ 1,41
P9805	Armador	h	0,086	R\$ 20,48	R\$ 1,76
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 3,17
PRODUÇÃO					1,000
CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO					R\$ 3,17
MATERIAL					
M0014	Aço CA 60	Kg	1,100	R\$ 4,31	R\$ 4,74
M0075	Arame recozido 18 BWG	Kg	0,015	R\$ 4,44	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL					R\$ 4,81
ATIVIDADES AUXILIARES					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ -
TEMPO FIXO					
M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00110	R\$ 20,00	R\$ 0,02
M0075	Arame recozido 18 BWG - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00002	R\$ 20,00	R\$ 0,00
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ 0,02
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI					R\$ 8,00

  
 TCMA - Tecnologia em Construções e  
 Meio Ambiente Ltda



2408149	ESTRUTURA EM AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA - FORNECIMENTO			UNIDADE:	Kg
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
EQUIPAMENTOS					
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h	0,075	R\$ 165,00	R\$ 12,42
					R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 12,42
MÃO DE OBRA					
P9801	Ajudante	h	0,500	R\$ 16,36	R\$ 8,18
P9830	Montador	h	0,500	R\$ 22,81	R\$ 11,40
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 19,58
PRODUÇÃO					15,000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$ 2,13
MATERIAL					
M0682	Aço em perfis ASTM A36	Kg	1,030	R\$ 5,14	R\$ 5,29
TOTAL MATERIAL					R\$ 5,29
ATIVIDADES AUXILIARES					
1408173	Corte com maçarico oxiacetileno de perfis metálicos	cm²	0,500	R\$ 0,56	R\$ 0,28
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	Kg	0,010	R\$ 63,40	R\$ 0,63
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ 0,91
TEMPO FIXO					
M0682	Aço em perfis ASTM A36 - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00103	R\$ 20,00	R\$ 0,02
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ 0,02
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI					R\$ 8,36
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			UNIDADE:	Kg
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
EQUIPAMENTOS					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ -
MÃO DE OBRA					
P9801	Ajudante	h	0,086	R\$ 16,36	R\$ 1,41
P9805	Armador	h	0,086	R\$ 20,48	R\$ 1,76
TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 3,17
PRODUÇÃO					1,000
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					R\$ 3,17
MATERIAL					
M0004	Aço CA 50	Kg	1,100	R\$ 4,23	R\$ 4,65
M0075	Arame recozido 18 BWG	Kg	0,015	R\$ 4,44	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL					R\$ 4,72
ATIVIDADES AUXILIARES					
					R\$ -
					R\$ -
TOTAL ATIVIDADES AUXILIARES					R\$ -
TEMPO FIXO					
M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00110	R\$ 20,00	R\$ 0,02
M0075	Arame recozido 18 BWG - Caminhão carroceria 15 t	t	0,00002	R\$ 20,00	R\$ 0,00
TOTAL TEMPO FIXO					R\$ 0,02
PREÇO UNITÁRIO S/ BDI					R\$ 7,91

5300992	PINTURA COM EPOXI OXIDO DE FERRO EM CHAPA METALICA COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO - UMA DEMÃO			UNIDADE:	m²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
E9643	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com	h	0,600	R\$ 0,38	R\$ 0,23
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	h	0,600	R\$ 2,49	R\$ 1,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 1,50</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
P9801	Ajudante	h	0,600	R\$ 16,36	R\$ 9,8
P9822	Pintor	h	0,600	R\$ 20,54	R\$ 12,32
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 22,14</b>
PRODUÇÃO					45,970
<b>CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO</b>					<b>R\$ 0,51</b>
<b>MATERIAL</b>					
M3920	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes	L	0,009	R\$ 34,82	R\$ 0,31
M3919	Lixa nº 360	un	0,200	R\$ 1,47	R\$ 0,29
M3921	Tinta epóxi óxido de ferro	L	0,088	R\$ 54,00	R\$ 4,74
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 5,34</b>
<b>TEMPO FIXO</b>					
M3920	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes - Caminhão	t	0,00001	R\$ 18,48	R\$ -
M3921	Tinta epóxi óxido de ferro - Caminhão carroceria 5 t	t	0,00011	R\$ 18,48	R\$ -
<b>TOTAL TEMPO FIXO</b>					<b>R\$ -</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO S/ BDI</b>					<b>R\$ 5,85</b>

2419703	PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXI POLIAMIDA DE DOIS COMPONENTES (DUAS DEMÃO)			UNIDADE:	m²
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
E9643	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com	h	1,400	R\$ 0,38	R\$ 0,53
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	h	1,400	R\$ 2,49	R\$ 3,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 4,02</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
P9801	Ajudante	h	1,400	R\$ 16,36	R\$ 22,90
P9822	Pintor	h	1,400	R\$ 20,54	R\$ 28,75
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 51,65</b>
PRODUÇÃO					45,970
<b>CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO</b>					<b>R\$ 1,21</b>
<b>MATERIAL</b>					
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente	L	0,300	R\$ 53,00	R\$ 15,90
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 15,90</b>
<b>TEMPO FIXO</b>					
M3920	Diluyente para tinta epóxi de dois ou três componentes - Caminhão	t	0,00040	R\$ 12,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL TEMPO FIXO</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO S/ BDI</b>					<b>R\$ 17,12</b>





Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São  
Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF - SEDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS

REFERÊNCIA: BDI de SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 24,23%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	<b>3,80%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	<b>1,11%</b>
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,22%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,26%
	Total R=	<b>1,45%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	<b>6,64%</b>
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	<b>8,65%</b>
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>24,2300%</b>





Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São  
Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF - SEDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS

REFERÊNCIA: BDI de SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 24,23%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	<b>3,80%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	<b>1,11%</b>
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,22%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,26%
	Total R=	<b>1,45%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	<b>6,64%</b>
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	<b>8,65%</b>
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>24,2300%</b>



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São  
Francisco e do Parnaíba

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF - SEDE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS

REFERÊNCIA: BDI de SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 24,23%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	<b>3,80%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	<b>1,11%</b>
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,22%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,26%
	Total R=	<b>1,45%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	<b>6,64%</b>
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	Total I =	<b>8,65%</b>
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>24,2300%</b>



**CODEVASF**

Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do

CPU-01.04	PROJETO EXECUTIVO 12 METROS			UNIDADE:	Unidade
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>MATERIAL</b>					
CONSULTIVA CODEVASF	IMPRESSÃO EM A1	und	4,000	R\$ 8,02	R\$ 32,08
CONSULTIVA CODEVASF	IMPRESSÃO EM A3	und	4,000	R\$ 3,17	R\$ 12,68
CONSULTIVA CODEVASF	RELATORIO MENSAL	und	4,000	R\$ 18,05	R\$ 72,20
CONSULTIVA CODEVASF	ENCADERNAÇÃO ATE 50 FLS.	und	4,000	R\$ 2,75	R\$ 11,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 127,96</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
34500/SINAPI	COORDENADOR DE PROJETOS	h	5,200	R\$ 127,90	R\$ 665,08
2708/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	7,000	R\$ 135,74	R\$ 950,18
34779/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	9,000	R\$ 88,51	R\$ 796,59
2355/SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	h	51,600	R\$ 25,84	R\$ 1.333,34
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 3.745,19</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
CONSULTIVA CODEVASF	TOPOGRAFIA	ha	1,000	R\$ 1.618,99	R\$ 1.618,99
CONSULTIVA CODEVASF	SONDAGEM (2 FUROS DE 25 METROS)	und	1,000	R\$ 5.659,73	R\$ 5.659,73
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ 7.278,72</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO S/ BDI</b>					<b>R\$ 11.151,87</b>
CPU-01.05	PROJETO EXECUTIVO 15 METROS			UNIDADE:	Unidade
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>MATERIAL</b>					
CONSULTIVA CODEVASF	IMPRESSÃO EM A1	und	4,000	R\$ 8,02	R\$ 32,08
CONSULTIVA CODEVASF	IMPRESSÃO EM A3	und	4,000	R\$ 3,17	R\$ 12,68
CONSULTIVA CODEVASF	RELATORIO MENSAL	und	4,000	R\$ 18,05	R\$ 72,20
CONSULTIVA CODEVASF	ENCADERNAÇÃO ATE 50 FLS.	und	4,000	R\$ 2,75	R\$ 11,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 127,96</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
34500/SINAPI	COORDENADOR DE PROJETOS	h	5,200	R\$ 127,90	R\$ 665,08
2708/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	7,000	R\$ 135,74	R\$ 950,18
34779/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	9,000	R\$ 88,51	R\$ 796,59
2355/SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	h	51,600	R\$ 25,84	R\$ 1.333,34
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 3.745,19</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
CONSULTIVA CODEVASF	TOPOGRAFIA	ha	1,500	R\$ 1.618,99	R\$ 2.428,49
CONSULTIVA CODEVASF	SONDAGEM (2 FUROS DE 25 METROS)	und	1,000	R\$ 5.659,73	R\$ 5.659,73
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ 8.088,22</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO S/ BDI</b>					<b>R\$ 11.961,37</b>





# CODEVASF

Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do

CPU-01.06		PROJETO EXECUTIVO 18 METROS		UNIDADE:	Unidade
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>MATERIAL</b>					
CONSULTIVA CODEVASF	IMPRESSÃO EM A1	und	5,000	R\$ 8,02	R\$ 40,10
CONSULTIVA CODEVASF	IMPRESSÃO EM A3	und	5,000	R\$ 3,17	R\$ 15,85
CONSULTIVA CODEVASF	RELATORIO MENSAL	und	5,000	R\$ 18,05	R\$ 90,25
CONSULTIVA CODEVASF	ENCADERNAÇÃO ATE 50 FLS.	und	5,000	R\$ 2,75	R\$ 13,75
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 159,95</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
34500/SINAPI	COORDENADOR DE PROJETOS	h	6,500	R\$ 127,90	R\$ 831,35
2708/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	9,000	R\$ 135,74	R\$ 1.221,66
34779/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	11,000	R\$ 88,51	R\$ 973,61
2355/SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	h	64,500	R\$ 25,84	R\$ 1.666,68
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 4.693,30</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
CONSULTIVA CODEVASF	TOPOGRAFIA	ha	1,500	R\$ 1.618,99	R\$ 2.428,49
CONSULTIVA CODEVASF	SONDAGEM (2 FUROS DE 25 METROS)	und	1,000	R\$ 5.659,73	R\$ 5.659,73
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ 8.088,22</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO S/ BDI</b>					<b>R\$ 12.941,47</b>
CPU-01.07		PROJETO EXECUTIVO 24 METROS		UNIDADE:	Unidade
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>MATERIAL</b>					
CONSULTIVA CODEVASF	IMPRESSÃO EM A1	und	6,000	R\$ 8,02	R\$ 48,12
CONSULTIVA CODEVASF	IMPRESSÃO EM A3	und	6,000	R\$ 3,17	R\$ 19,02
CONSULTIVA CODEVASF	RELATORIO MENSAL	und	6,000	R\$ 18,05	R\$ 108,30
CONSULTIVA CODEVASF	ENCADERNAÇÃO ATE 50 FLS.	und	6,000	R\$ 2,75	R\$ 16,50
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 191,94</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
34500/SINAPI	COORDENADOR DE PROJETOS	h	7,800	R\$ 127,90	R\$ 997,62
2708/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	h	10,000	R\$ 135,74	R\$ 1.357,40
34779/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	h	14,400	R\$ 88,51	R\$ 1.274,54
2355/SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	h	77,400	R\$ 25,84	R\$ 2.000,02
<b>TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 5.629,58</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
CONSULTIVA CODEVASF	TOPOGRAFIA	ha	1,500	R\$ 1.618,99	R\$ 2.428,49
CONSULTIVA CODEVASF	SONDAGEM (2 FUROS DE 25 METROS)	und	1,000	R\$ 5.659,73	R\$ 5.659,73
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>R\$ 8.088,22</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO S/ BDI</b>					<b>R\$ 13.909,74</b>
CPU-02		CONCRETAGEM DO TABULEIRO		UNIDADE:	Unidade
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>MATERIAL</b>					
1108064/SICRO	CONCRETO COM LATEX SBR FCK 30 Mpa - CONFEÇÃO E LANÇAMENTO MANUAL - areia e brita comercial	m³	1,300	R\$ 703,51	R\$ 914,56
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>R\$ 914,56</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
P9821/SICRO	PEDREIRO	h	2,000	R\$ 19,72	R\$ 39,44
P9824/SICRO	SERVENTE	h	1,800	R\$ 14,89	R\$ 26,79
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 66,23</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI</b>					<b>R\$ 980,79</b>

<b>CODEVASF</b>		Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do			
CPU-07	MONTAGEM DE ESTRUTURAS			UNIDADE:	UNID.
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	SUBTOTAL
<b>MATERIAL</b>					
3806420/SICRO	LANÇAMENTO DE VIGAS DE ATÉ 500 kN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UNID.	1,000	R\$ 2.574,02	R\$ 2.574,02
TOTAL MATERIAL					R\$ 2.574,02
<b>EQUIPAMENTO</b>					
TOTAL EQUIPAMENTO					R\$ -
<b>MÃO DE OBRA</b>					
P9824/SICRO	SERVENTE	H	1,200	R\$ 14,89	R\$ 17,86
P9824/SICRO	SERVENTE	H	1,200	R\$ 14,89	R\$ 17,86
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 35,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI					R\$ 2.609,74







Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São  
Francisco e do Parnaíba

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF - SEDE**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS**

**REFERÊNCIA: BDI de SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO**

**BDI = 24,23%**

**COMPOSIÇÃO DE BDI (%)**

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

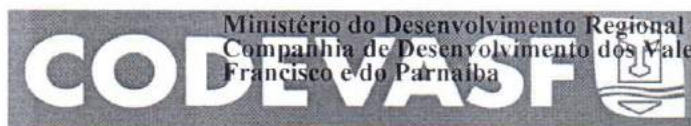
Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,80%
	<b>Total AC =</b>	<b>3,80%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	1,11%
	<b>Total DF =</b>	<b>1,11%</b>
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,22%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,26%
	<b>Total R=</b>	<b>1,45%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,64%
	<b>Total L =</b>	<b>6,64%</b>
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	0,00%
	<b>Total I =</b>	<b>8,65%</b>
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>24,2300%</b>







Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF - SEDE**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO TOCANTINS**

**REFERÊNCIA: BDI de MATERIAIS SEM DESONERAÇÃO**

**BDI = 16,80%**

**COMPOSIÇÃO DE BDI (%)**

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

**BDI = 16,80%**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	3,80%
	<b>Total AC =</b>	<b>3,80%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	1,00%
	<b>Total DF =</b>	<b>1,00%</b>
<b>S, R e G</b>	<b>SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	taxa de seguros	0,21%
	taxa de riscos	0,89%
	taxa de garantias	0,22%
	<b>Total R=</b>	<b>1,32%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	6,00%
	<b>Total L =</b>	<b>6,00%</b>
<b>I</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	0,00%
	CPRB	0,00%
	<b>Total I =</b>	<b>3,65%</b>
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>16,80%</b>

# CODEVASF

Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São  
Francisco e do Parnaíba

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

### SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO CODEVASF

Encargos Sociais do TO (Sem Desoneração) - SINAPI - vigência a partir de 01/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1	1
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	Não incide
B2	FERIADOS	3,94	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,45	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,35	8,62
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>47,45</b>	<b>18,38</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,76	5,14
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16	0,12
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,28	1,73
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,89
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,57	0,43
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>13,58</b>	<b>10,31</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,94	6,95
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,60	0,46
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>18,54</b>	<b>7,41</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>117,37</b>	<b>73,90</b>





Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório de Ocorrências**

**Dados do Fornecedor**

---

CNPJ: 17.724.879/0001-17 DUNS®: 902731241  
Razão Social: TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA  
Nome Fantasia: TCMA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor**





Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório de Ocorrências Impeditivas de Licitar**

**Dados do Fornecedor**

---

CNPJ: 17.724.879/0001-17 DUNS®: 902731241  
Razão Social: TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇOES E MEIO AMBIENTE LTDA  
Nome Fantasia: TCMA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor**



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor**

**Dados do Fornecedor**

---

CNPJ: 17.724.879/0001-17 DUNS®: 902731241  
Razão Social: TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES E MEIO AMBIENTE LTDA  
Nome Fantasia: TCMA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.**



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Declaração**

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 17.724.879/0001-17 DUNS®: 902731241  
Razão Social: TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA  
Nome Fantasia: TCMA  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 15/12/2021  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA  
MEI: Não  
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

**Ocorrências e Impedimentos**

Ocorrência: Nada Consta  
Impedimento de Licitar: Nada Consta  
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta  
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

**Níveis cadastrados:**

**I - Credenciamento**

**II - Habilitação Jurídica**

**III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal**

Receita Federal e PGFN	Validade:	15/03/2021
FGTS	Validade:	21/01/2021
Trabalhista ( <a href="http://www.tst.jus.br/certidao">http://www.tst.jus.br/certidao</a> )	Validade:	26/06/2021

**IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal**

Receita Estadual/Distrital	Validade:	20/02/2021
Receita Municipal	Validade:	21/01/2021

**V - Qualificação Técnica**

**VI - Qualificação Econômico-Financeira**

Validade: 31/12/2020





Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório Nível V - Qualificação Técnica**

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 17.724.879/0001-17 DUNS®: 902731241  
Razão Social: TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇOES E MEIO AMBIENTE LTDA  
Nome Fantasia: TCMA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Dados do Nível**

Situação do Nível: Cadastrado

**Entidades de Classe**

Entidade e UF	N <sup>a</sup> Registro	Data de Validade
CREA GO	20919/RF	31/03/2021
CREA/GO	1020170000221	-
CREA GO	14257/D-GO	31/03/2021
CREA/GO	1020180002023	-
CREA/GO	1020180002053	-



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Certificado de Registro Cadastral - CRC**

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 17.724.879/0001-17

Razão Social: TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES E MEIO AMBIENTE LTDA

Atividade Econômica Principal:

4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS

Endereço:

ALAMEDA LUCY RASSI DE OLIVEIRA, 430 - QUADRA 156 LOTE 9/11 - SETOR  
FAICALVILLE - Goiânia / Goiás

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).  
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório Nível I - Credenciamento**

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 17.724.879/0001-17 DUNS®: 902731241  
Razão Social: TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇOES E MEIO AMBIENTE LTDA  
Nome Fantasia: TCMA  
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 15/12/2021

**Dados do Nível**

Situação do Nível: Cadastrado

**Dados do Fornecedor**

Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte  
Inscrição Estadual: 10.561.081-0 Inscrição Municipal: 3481001  
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA MEI: Não  
Capital Social: R\$ 1.500.000,00 Data de Abertura da Empresa: 11/03/2013  
CNAE Primário: 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS  
CNAE Secundário 1: 2330-3/99 - FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE  
CNAE Secundário 2: 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A  
CNAE Secundário 3: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS  
CNAE Secundário 4: 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS  
CNAE Secundário 5: 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS  
CNAE Secundário 6: 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO  
CNAE Secundário 7: 4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO  
CNAE Secundário 8: 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM  
CNAE Secundário 9: 4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO  
CNAE Secundário 10: 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES  
CNAE Secundário 11: 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA  
CNAE Secundário 12: 8211-3/00 - SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO  
CNAE Secundário 13: 8219-9/99 - PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS

**Dados para Contato**

CEP: 74.350-720  
Endereço: ALAMEDA LUCY RASSI DE OLIVEIRA, 430 - QUADRA 156 LOTE 9/11 -  
Município / UF: Goiânia / Goiás  
Telefone: (62) 30925183  
E-mail: grupoinovar2@gmail.com



## Relatório Nível I - Credenciamento

### Dados do Responsável pelo Cadastro

---

CPF: 711.619.371-53  
Nome: TULIO CINTRA MORGADO  
Carteira de Identidade: 3789782 Órgão Expedidor: DGPC/GO  
Data de Expedição: 21/05/2019  
E-mail: tcma.eng@gmail.com

### Sócios / Administradores

#### Dados do Sócio/Administrador 1

---

CPF: 004.027.821-27 Participação Societária: 10,00%  
Nome: LARISSA GUIMARAES MACHADO  
Carteira de Identidade: 4253731 Órgão Expedidor: DGPCGO  
Data de Expedição: 14/08/1998  
Estado Civil: Casado(a)

#### Dados do Cônjuge/Companheiro(a)

Estrangeiro: Não CPF: 711.619.371-53  
Nome: TULIO CINTRA MORGADO  
Carteira de Identidade: 3789782 Órgão Expedidor: DGPCGO  
Data de Expedição: 09/10/1995  
E-mail: larissagmachado27@gmail.com

#### Dados do Sócio/Administrador 2

---

CPF: 711.619.371-53 Participação Societária: 90,00%  
Nome: TULIO CINTRA MORGADO  
Carteira de Identidade: 3789782 Órgão Expedidor: DGPC/GO  
Data de Expedição: 09/10/1995  
Estado Civil: Casado(a)

#### Dados do Cônjuge/Companheiro(a)

Estrangeiro: Não CPF: 004.027.821-27  
Nome: LARISSA GUIMARAES MACHADO  
Carteira de Identidade: 4253731 Órgão Expedidor: DGPCGO  
Data de Expedição: 14/08/1998  
E-mail: tuliotcm@gmail.com

# Relatório Nível I - Credenciamento

## Dirigentes

### Dados do Dirigente 1

CPF: 711.619.371-53  
Nome: TULIO CINTRA MORGADO  
Carteira de Identidade: 3789782 Órgão Expedidor: DGPC/GO  
Data de Expedição: 09/10/1995  
Estado Civil: Casado(a)

### Dados do Cônjuge/Companheiro(a)

Estrangeiro: Não CPF: 004.027.821-27  
Nome: LARISSA GUIMARAES MACHADO  
Carteira de Identidade: 4253731 Órgão Expedidor: DGPCGO  
Data de Expedição: 14/08/1998

E-mail: tuliotcm@gmail.com

### Linhas Fornecimento

#### Serviços

1341 - Supervisão / Gerenciamento / Fiscalização - Projeto Construção / Obras Civas

1384 - Obras Civas de Terraplenagem

1449 - Obras Civas de Fundações Diretas

1457 - Obras Civas de Fundações em Estacas de Concreto

1465 - Obras Civas de Fundações em Estacas Metálicas

1473 - Obras Civas de Fundações em Tubulões

1490 - Obras Civas de Estruturas de Concreto Armado

1503 - Obras Civas de Estruturas de Concreto Protendido

1511 - Obras Civas de Estruturas Metálicas

1520 - Obras Civas de Estruturas Pré-Moldadas



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório Nível III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal**

**Dados do Fornecedor**

CNPJ:	17.724.879/0001-17	DUNS®:	902731241
Razão Social:	TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇOES E MEIO AMBIENTE LTDA		
Nome Fantasia:	TCMA		
Situação do Fornecedor:	Credenciado	Data de Vencimento do Cadastro:	15/12/2021

**Dados do Nível**

Situação do Nível:	Cadastrado
--------------------	------------

**Comprovante de Regularidade da Receita Federal e PGFN**

Tipo de Comprovante:	Certidão	Data de Validade:	15/03/2021
Código de Controle:	112C00175A5EC238		

**Comprovante de Regularidade do FGTS**

Tipo de Comprovante:	Certidão	Data de Validade:	21/01/2021
Código de Controle:	2020122305025530186732		

**Comprovante de Regularidade do TST**

Tipo de Comprovante:	Certidão	Data de Validade:	25/06/2021
Código de Controle:	346941012020		





Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório Nível IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal**

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 17.724.879/0001-17 DUNS®: 902731241  
Razão Social: TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇOES E MEIO AMBIENTE LTDA  
Nome Fantasia: TCMA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Dados do Nível**

Situação do Nível: Cadastrado

**Comprovante de Regularidade Estadual/Distrital**

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 20/02/2021  
Código de Controle: 19753735

**Comprovante de Regularidade Municipal**

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 21/01/2021  
Código de Controle: 45574839



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Relatório Nível VI - Qualificação Econômico-Financeira**

**Dados do Fornecedor**

CNPJ: 17.724.879/0001-17 DUNS®: 902731241  
Razão Social: TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA  
Nome Fantasia: TCMA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

**Dados do Nível**

Situação do Nível: Cadastrado

**Dados do Balanço Anual - 12/2019**

**Exercício Financeiro:**

Período: 01/2019 a 12/2019 Validade: 12/2020

**Certidão de Falência / Recuperação**

Data de Validade: 10/12/2020  
Código de Controle: 205784135

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:

TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA

Período da Escrituração:

01/01/2019 a 31/12/2019

CNPJ:

17.724.879/0001-17

Número de Ordem do Livro:

1

Período Selecionado:

01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 1.758.367,09	R\$ 2.028.847,50
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 1.558.107,51	R\$ 1.736.297,92
DISPONÍVEL		R\$ 1.541.700,64	R\$ 1.734.354,50
Bens Numerários		R\$ 1.541.700,64	R\$ 334.354,50
Aplicações Financeiras		R\$ 0,00	R\$ 1.400.000,00
CRÉDITOS		R\$ 16.406,87	R\$ 1.943,42
Clientes		R\$ 6.153,86	R\$ 0,00
Adiantamentos a Fornecedores		R\$ 2.041,45	R\$ 0,00
Impostos a Recuperar		R\$ 8.211,56	R\$ 1.943,42
ATIVO NAO CIRCULANTE		R\$ 200.259,58	R\$ 292.549,58
ATIVO REALIZADO A LONGO PRAZO		R\$ 199.547,14	R\$ 99.547,14
Mútuos com Partes Relacionadas (Física/Jurídica)		R\$ 199.547,14	R\$ 99.547,14
IMOBILIZADO		R\$ 712,44	R\$ 193.002,44
Bens em Operação		R\$ 81.780,00	R\$ 274.070,00
(-) Depreciações Acumuladas		R\$ (81.067,56)	R\$ (81.067,56)
PASSIVO		R\$ 1.758.367,09	R\$ 2.028.847,50
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 76.697,55	R\$ 158.086,56
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO		R\$ 955,00	R\$ 158.086,56
Fornecedores		R\$ 955,00	R\$ 12.714,00
Empréstimos e Financiamentos		R\$ 0,00	R\$ 38.126,59
Obrigações com Pessoal		R\$ 0,00	R\$ 31.322,17
Obrigações Trabalhistas Prev e Sociais		R\$ 0,00	R\$ 6.232,25
Obrigações Tributárias		R\$ 0,00	R\$ 24.068,56
Provisões Trabalhistas		R\$ 0,00	R\$ 45.622,99
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E SOCIAIS (Reclassificada)		R\$ 0,82	R\$ 0,00
Obrigações Previdenciárias (Reclassificada)		R\$ 0,82	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS (Reclassificada)		R\$ 25.408,04	R\$ 0,00
Obrigações Tributárias a Recolher (Reclassificada)		R\$ 25.395,95	R\$ 0,00
Imposto na Fonte a Pagar (Reclassificada)		R\$ 12,09	R\$ 0,00
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS (Reclassificado)		R\$ 50.333,69	R\$ 0,00
BANCOS CONTA GARANTIDA		R\$ 50.333,69	R\$ 0,00
PASSIVO NAO CIRCULANTE		R\$ 25.317,69	R\$ 192.290,00
EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R\$ 25.317,69	R\$ 192.290,00
Empréstimos e Financiamentos		R\$ 25.317,69	R\$ 192.290,00
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 1.656.351,85	R\$ 1.678.470,94
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
Capital Subscrito		R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
RESULTADOS ACUMULADOS (Reclassif)		R\$ 156.351,85	R\$ 0,00
Lucros /Prejuízos Acumulados (Reclassif)		R\$ 156.351,85	R\$ 0,00
RESERVAS		R\$ 0,00	R\$ 176.124,36
Reservas de Lucros		R\$ 0,00	R\$ 176.124,36
OUTRAS CONTAS DO PATRIM LIQUIDO		R\$ 0,00	R\$ 2.346,58
Lucros / Prejuízos Acumulados		R\$ 0,00	R\$ 2.346,58

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FC.D4.CC.50.FA.F2.C9.9E.6E.33.9F.50.F6.2B.CC.FB.66.97.8F.50-8, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.



BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:

TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA

Período da Escrituração:

01/01/2019 a 31/12/2019

CNPJ:

17.724.879/0001-17

Número de Ordem do Livro:

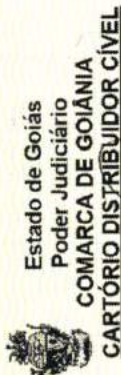
1

Período Selecionado:

01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

	Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
	ATIVO		R\$ 1.758.367,09	R\$ 2.028.847,50
	ATIVO CIRCULANTE		R\$ 1.558.107,51	R\$ 1.736.297,92
	DISPONÍVEL		R\$ 1.541.700,64	R\$ 1.734.354,50
	Bens Numerários		R\$ 1.541.700,64	R\$ 334.354,50
	Aplicações Financeiras		R\$ 0,00	R\$ 1.400.000,00
	CRÉDITOS		R\$ 16.406,87	R\$ 1.943,42
	Clientes		R\$ 6.153,86	R\$ 0,00
	Adiantamentos a Fornecedores		R\$ 2.041,45	R\$ 0,00
	Impostos a Recuperar		R\$ 8.211,56	R\$ 1.943,42
	ATIVO NAO CIRCULANTE		R\$ 200.259,58	R\$ 292.549,58
	ATIVO REALIZADO A LONGO PRAZO		R\$ 199.547,14	R\$ 99.547,14
	Mútuos com Partes Relacionadas (Física/Jurídica)		R\$ 199.547,14	R\$ 99.547,14
	IMOBILIZADO		R\$ 712,44	R\$ 193.002,44
	Bens em Operação		R\$ 81.780,00	R\$ 274.070,00
	(-) Depreciações Acumuladas		R\$ (81.067,56)	R\$ (81.067,56)
	PASSIVO		R\$ 1.758.367,09	R\$ 2.028.847,50
	PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 76.697,55	R\$ 158.086,56
	OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO		R\$ 955,00	R\$ 158.086,56
	Fornecedores		R\$ 955,00	R\$ 12.714,00
	Empréstimos e Financiamentos		R\$ 0,00	R\$ 38.126,59
	Obrigações com Pessoal		R\$ 0,00	R\$ 31.322,17
	Obrigações Trabalhistas Prev e Sociais		R\$ 0,00	R\$ 6.232,25
	Obrigações Tributárias		R\$ 0,00	R\$ 24.068,56
	Provisões Trabalhistas		R\$ 0,00	R\$ 45.622,99
	OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E SOCIAIS (Reclassificada)		R\$ 0,82	R\$ 0,00
	Obrigações Previdenciárias (Reclassificada)		R\$ 0,82	R\$ 0,00
	OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS (Reclassificada)		R\$ 25.408,04	R\$ 0,00
	Obrigações Tributárias a Recolher (Reclassificada)		R\$ 25.395,95	R\$ 0,00
	Imposto na Fonte a Pagar (Reclassificada)		R\$ 12,09	R\$ 0,00
	EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS (Reclassificado)		R\$ 50.333,69	R\$ 0,00
	BANCOS CONTA GARANTIDA		R\$ 50.333,69	R\$ 0,00
	PASSIVO NAO CIRCULANTE		R\$ 25.317,69	R\$ 192.290,00
	EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R\$ 25.317,69	R\$ 192.290,00
	Empréstimos e Financiamentos		R\$ 25.317,69	R\$ 192.290,00
	PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 1.656.351,85	R\$ 1.678.470,94
	CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
	Capital Subscrito		R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
	RESULTADOS ACUMULADOS (Reclassif)		R\$ 156.351,85	R\$ 0,00
	Lucros /Prejuízos Acumulados (Reclassif)		R\$ 156.351,85	R\$ 0,00
	RESERVAS		R\$ 0,00	R\$ 176.124,36
	Reservas de Lucros		R\$ 0,00	R\$ 176.124,36
	OUTRAS CONTAS DO PATRIM LIQUIDO		R\$ 0,00	R\$ 2.346,58
	Lucros / Prejuízos Acumulados		R\$ 0,00	R\$ 2.346,58

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FC.D4.CC.50.FA.F2.C9.9E.6E.33.9F.50.F6.2B.CC.FB.66.97.8F.50-8, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.



23 de dezembro de 2020

*Luís Silva*  
Escrivão



ESTADO DE GOIÁS  
PODER JUDICIÁRIO  
COMARCA DE GOIÂNIA

## CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. **LUIS SILVA**, Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

### CERTIDÃO POSITIVA

**CERTIFICA** a requerimento verbal da parte interessada que, revendo nesta serventia o seu banco de dados informatizado, os livros, fichas, papéis e demais assentamentos, verificou dos mesmos **CONSTAR, em andamento CONTRA:**

#### Identificação:

Requerente : **TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES E MEIO AMBIENTE LTDA**  
Profissão : **PESSOA JURIDICA**  
CPF/CGC : **17.724.879/0001-17**  
Domicílio : **NESTA CAPITAL**

A(s) seguinte(s) distribuição(ões) e/ou registro(s) de ação(ões), **como segue(m):**

001 ) Protocolo : 5513665-58.2020.8.09  
Juízo : GOIÂNIA - 6º JUIZADO ESPECIAL CÍVEL  
Natureza : PROCEDIMENTO DO JUIZADO ESPECIAL CÍVEL  
Requerente : PAULO CESAR DIAS DA MAIA  
Adv. Requerente :  
Adv. Requerido :  
Data Distribuição : 16/10/2020

Valor da Ação : R\$2.660,00

Observação: Esta Certidão contém 2 duas folhas

Fls. 001  
Cont. às Fls. 002



42000202062532738624

Esta Certidão tem valor Transitório - só é válida com o nome COMPLETO do(a) Certificado(a)



23 de dezembro de 2020

Bel. Luis Silva  
Escrivão



ESTADO DE GOIÁS  
PODER JUDICIÁRIO  
COMARCA DE GOIÂNIA

## CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. **LUIS SILVA**, Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

.....Continuação da Certidão Positiva de: **TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA**

Certifica mais que em desfavor de **TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA** CPF/CNPJ No.: 17.724.879/0001-17, verificou **inexistir** quaisquer outras distribuições de ações cíveis em geral, especialmente ações de **Falência e Concordata**, até a presente data.

**NADA MAIS.** Era tudo o que foi pedido para certificar, do que se reporta e dá fé.

Dada e passada nesta Cidade e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás aos vinte e três dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte (23/12/2020).

*Bel. Luis Silva*  
Cartório Distribuidor Cível  
Bel. Luis Silva  
Escrivão

Valor da certidão.....: R\$35,40  
Valor da Taxa Judiciária.....: R\$15,14  
Total.....: R\$ 50,54  
Data Receita.....: 23/12/2020  
Taxa Judiciária recolhida através da Guia de número: 206253273

Fls. 002



42000202062532738624



23 de dezembro de 2020

Luís Silva  
Escrivão



ESTADO DE GOIÁS  
PODER JUDICIÁRIO  
COMARCA DE GOIÂNIA

## CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. **LUIS SILVA**, Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

### CERTIDÃO POSITIVA

**CERTIFICA** a requerimento verbal da parte interessada que, revendo nesta serventia o seu banco de dados informatizado, os livros, fichas, papéis e demais assentamentos, verificou dos mesmos **CONSTAR, em andamento CONTRA:**

#### Identificação:

Requerente : **TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA**  
Profissão : **PESSOA JURÍDICA**  
CPF/CGC : **17.724.879/0001-17**  
Domicílio : **NESTA CAPITAL**

A(s) seguinte(s) distribuição(ões) e/ou registro(s) de ação(ões), **como segue(m):**

001 ) Protocolo : 5513665-58.2020.8.09  
Juízo : GOIÂNIA - 6º JUIZADO ESPECIAL CÍVEL  
Natureza : PROCEDIMENTO DO JUIZADO ESPECIAL CÍVEL  
Requerente : PAULO CESAR DIAS DA MAIA  
Adv. Requerente :  
Adv. Requerido :  
Data Distribuição : 16/10/2020

Valor da Ação : R\$2.660,00

Observação: Esta Certidão contém 2 duas folhas

Fls. 001  
Cont. às Fls. 002



42000202062532912000



23 de dezembro de 2020

Bel. Luis Silva  
Escrivão



ESTADO DE GOIÁS  
PODER JUDICIÁRIO  
COMARCA DE GOIÂNIA

## CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. **LUIS SILVA**, Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

.....Continuação da Certidão Positiva de: **TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA**

Certifica mais que em desfavor de **TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA** CPF/CNPJ No.: 17.724.879/0001-17, verificou **inexistir** quaisquer outras distribuições de ações cíveis em geral, especialmente ações de **Recuperação Judicial**, até a presente data.

**NADA MAIS.** Era tudo o que foi pedido para certificar, do que se reporta e dá fé.

Dada e passada nesta Cidade e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás aos vinte e três dias do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte (23/12/2020).

*Bel. Luis Silva*  
Cartório Distribuidor Cível  
Bel. Luis Silva  
Escrivão

Valor da certidão.....: R\$35,40  
Valor da Taxa Judiciária.....: R\$15,14  
Total.....: R\$ 50,54  
Data Receita.....: 23/12/2020  
Taxa Judiciária recolhida através da Guia de número: 206253291

Fls. 002



42000202062532912000



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE GOIÁS  
CERTIDÃO NEGATIVA DE AÇÕES CÍVEIS  
COMARCA DE GOIÂNIA

N.  
º : **109291552415**

CERTIFICA que revendo os registros dos bancos de dados informatizados dos Sistemas de Primeiro Grau, do Poder Judiciário do Estado de Goiás, consultando ações cíveis em geral, ou seja, execuções, execuções patrimoniais, execuções fiscais, falências, concordatas, recuperação judicial e insolvência, em andamento, verifica-se que, na COMARCA DE GOIÂNIA, NADA CONSTA **contra**:

Requerente : TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA

CNPJ : 17724879000117

- a) a presente certidão foi expedida gratuitamente através da internet pelo usuário do sistema;
- b) a informação do número do CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, pesquisados a razão social e o CNPJ como digitados, sendo que o destinatário deve conferir a razão social e a titularidade do número do CNPJ informado;**
- c) a autenticidade desta certidão deve ser confirmada no site do Tribunal de Justiça do Estado de Goiás no endereço <https://projudi.tjgo.jus.br/CertidaoPublica>;
- d) não positivam a certidão as ações que correm em segredo de justiça e as ações que versam sobre processos de jurisdição voluntária;
- e) esta certidão refere-se ao período de 05/1996 até a presente data.
- f) qualquer rasura ou emenda invalidará a presente certidão.

CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO : **109291552415**

Esta certidão não abrange os processos do Sistema Eletrônico de Execução Unificado - SEEU.

Certidão expedida em 30 de dezembro de 2020, às 18:11:27  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás - Corregedoria Geral da Justiça  
Avenida Assis Chateaubriand n. 195 Setor Oeste CEP 74130-012  
Data da última atualização do banco de dados: 30 de dezembro de 2020





PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE GOIÁS  
CERTIDÃO NEGATIVA DE AÇÕES CÍVEIS  
TODAS AS COMARCAS

N<sup>o</sup> : **109191502410**

CERTIFICA que revendo os registros dos bancos de dados informatizados dos Sistemas de Primeiro Grau, do Poder Judiciário do Estado de Goiás, consultando ações cíveis em geral, ou seja, execuções, execuções patrimoniais, execuções fiscais, falências, concordatas, recuperação judicial e insolvência, em andamento, verifica-se que NADA CONSTA **contra**:

Requerente : TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇOES E MEIO AMBIENTE LTDA

CNPJ : 17724879000117

- a) a presente certidão foi expedida gratuitamente através da internet pelo usuário do sistema;
- b) a informação do número do CNPJ é de responsabilidade do solicitante da certidão, pesquisados a razão social e o CNPJ como digitados, sendo que o destinatário deve conferir a razão social e a titularidade do número do CNPJ informado;**
- c) a autenticidade desta certidão deve ser confirmada no site do Tribunal de Justiça do Estado de Goiás no endereço <https://projudi.tjgo.jus.br/CertidaoPublica>;
- d) não positivam a certidão as ações que correm em segredo de justiça e as ações que versam sobre processos de jurisdição voluntária;
- e) esta certidão refere-se ao período de 05/1996 até a presente data.
- f) qualquer rasura ou emenda invalidará a presente certidão.

CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO : **109191502410**

Esta certidão não abrange os processos do Sistema Eletrônico de Execução Unificado - SEEU.

Certidão expedida em 30 de dezembro de 2020, às 18:13:11  
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás - Corregedoria Geral da Justiça  
Avenida Assis Chateaubriand n. 195 Setor Oeste CEP 74130-012  
Data da última atualização do banco de dados: 30 de dezembro de 2020





TECNOLOGIA  
EM CONSTRUÇÕES  
E MEIO AMBIENTE

## DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

À

CODEVASF

SGA/Norte, Quadra 601, Conjunto I

CEP 70.830.901 – Brasília-DF

Ref.: Edital nº 79/2020

A empresa (TCMA – Tecnologia em Construções e Meio Ambiente Ltda – EPP, CNPJ nº 17.724.879/0001 – 17, sediada na Al. Lucy Rassi de Oliveira, nº 245, Setor Façalville, Goiânia/GO CEP: 74.350-720, através de seu Diretor ou Representante Legal, Túlio Cintra Morgado, carteira de Identidade nº 3789782, Órgão Expedidor DGPC – GO, CPF nº 711.619.371 - 53, em atendimento ao edital da licitação em epígrafe, DECLARA que conhece as condições do local em que a obra será executada e que tem conhecimento de todas as informações necessárias à elaboração da proposta de preços. Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Atenciosamente,

TCMA - Tecnologia em Construções e  
Meio Ambiente Ltda

FIRMA LICITANTE/CNPJ

Túlio Cintra Morgado  
Engº Civil e Ambiental  
CREA 14.257/D - GO

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL



**TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA – EPP**

**CNPJ 17.724.879/0001-17  
NIRE 52203196603**

**QUARTA ALTERAÇÃO DE RE-RATIFICAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

**TÚLIO CINTRA MORGADO**, brasileiro, Engenheiro Civil e Ambiental sob-registro no CREA Nº 14.257/D - GO, natural de Goiânia-Go, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, data de nascimento 26/03/1981, inscrito no CPF sob o nº 711.619.371-53, portador da carteira de identidade nº 3789782 DGPC-GO, domiciliado e residente à Rua T-47, nº 369, Apartamento 602, Edifício Piemont, Setor Bueno, CEP 74210-180, Goiânia-GO;

**LARISSA GUIMARÃES MACHADO**, brasileira, casada, Analista Judiciária do Tribunal Regional do Trabalho de Goiás, nascida em 27/01/1983, natural de Goiânia-GO, filha de Celso Machado e Isabel Maria de Barros Guimarães Machado portadora do RG 4253731 emitido pela DGPCGO, inscrita no CPF sob o Nº 004.027.821-27, residente e domiciliada à Rua T-47, nº 369, Apartamento 602, Edifício Piemont, Setor Bueno, CEP 74210-180;

**ÚNICOS** sócios da sociedade empresária limitada denominada **TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP**, nome de fantasia **TCMA**, estabelecida na Alameda Lucy Rassi de Oliveira, Nº 245, Quadra 156, Lotes 9/11, Setor Façalville, CEP 74.350-720, Goiânia-GO, registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o NIRE 52203196603, e inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 17.724.879/0001-17, resolvem promover a **Quarta Alteração de Re-ratificação do Contrato Social**, mediante as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – RE-RATIFICAÇÃO** da Terceira Alteração Contratual, registrado na Junta comercial de Goiás sob o Nº de arquivamento 52171869460 em 07/02/2017, em face do erro material constante na Cláusula Segunda da Consolidação do Contrato Social:

**Onde se lê:**

**Cláusula Segunda** – O capital social é R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), dividido em 1.500.000 (um milhão e quinhentas mil) quotas de valor nominal R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente do país e assim distribuído:





Sócios	Quantidade quotas	Capital - R\$	%
Túlio Cintra Morgado	1.350.000	1.350.000,00	90
Maria Viviani Guiotti Cintra Morgado	150.000	150.000,00	10
Total	1.500.000	1.500.000,00	100

**Leia-se:**  
**Cláusula Segunda** – O capital social é R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), dividido em 1.500.000 (um milhão e quinhentas mil) quotas de valor nominal R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente do país e assim distribuído:

Sócios	Quantidade quotas	Capital - R\$	%
Túlio Cintra Morgado	1.350.000	1.350.000,00	90
Larissa Guimaraes Machado	150.000	150.000,00	10
Total	1.500.000	1.500.000,00	100

**CLÁUSULA SEGUNDA** - As demais cláusulas, não alcançadas pelo presente Instrumento, permanecem inalteradas e em pleno vigor, e tendo em vista as modificações ora ajustadas, consolida-se o **Contrato Social**, com a seguinte redação:

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

**TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA – EPP**  
**CNPJ 17.724.879/0001-17**  
**NIRE 52203196603**

**Cláusula Primeira** - A sociedade gira sob o nome empresarial **TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP**, nome de fantasia **TCMA** e é

TAM  
19/0

estabelecida à Alameda Lucy Rassi de Oliveira, Nº 430, Quadra 156, Lote 9/11, Setor Façalville, CEP 74.350-720, Goiânia-GO.

**Cláusula Segunda** – O capital social é R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), dividido em 1.500.000 (um milhão e quinhentas mil) quotas de valor nominal R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente do país e assim distribuído:

Sócios	Quantidade quotas	Capital - R\$	%
Túlio Cintra Morgado	1.350.000	1.350.000,00	90
Larissa Guimaraes Machado	150.000	150.000,00	10
Total	1.500.000	1.500.000,00	100

**Cláusula Terceira** - O objeto social é:

4212-0/00 \_ Construção de obras de artes especiais.

4313-4/00 – Obras de Terraplanagem.

4319-3/00 – Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente: obras de bombeamento e drenagem (construção); construção de obras de escoamento; preparação de locais para exploração mineral; escavação de minas; execução de valas, regos e fossas; obras (construção) de valas, regos e fossas.

4120-4/00 – Construção de Edifícios.

4211-1/01 – Construção de rodovias e ferrovias.

4213-8/00 – Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas.

4299-5/99 – Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente: obras de atirantamentos e cortinas de proteção de encostas; obras de contenção de encostas; execução de escoramento; execução de obras de estabilidade: enrocamento, muro de concreto ciclôo=pico, rip-rap, gabião, berna, escalonamento; construção de obras de infraestrutura para execução de plantas industriais; instalação de tanques para combustíveis.

4391-6/00 – Obras de fundações.

3702-9/00 – Atividades relacionadas e esgoto, exceto a gestão de redes.

7732-2/01 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes.

2330-3/99 – Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes.

8211-3/00 – Serviços combinados de escritório e apoio administrativo.

8219-9/99 – Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente: serviços de apoio administrativo para terceiros; serviços de escritório; preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo.

4311-8/02 – Preparação de canteiros e limpeza de terreno.

*TCMA*  
*2010*

**Cláusula Quarta** - A sociedade iniciou suas atividades em 12/03/2013 e seu prazo de duração é indeterminado.

**Cláusula Quinta** - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

**Cláusula Sexta** - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

**Cláusula Sétima** - A administração da sociedade cabe ao sócio **TÚLIO CINTRA MORGADO** que administra isoladamente, ativa e passivamente, judicial e extra-judicialmente com os poderes e atribuições de administrar, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

**Cláusula Oitava** - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

**Cláusula Nona** - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador quando for o caso.

**Cláusula Décima** - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

**Cláusula Décima Primeira** - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de “pro labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

**Cláusula Décima Segunda** - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**Parágrafo único** - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

**Cláusula Décima Terceira** - O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de



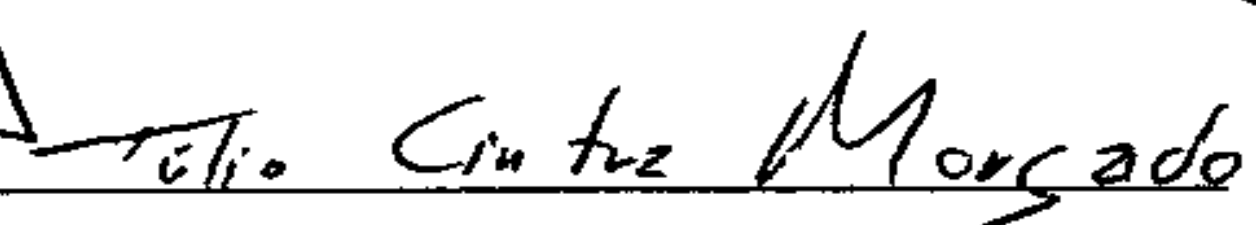


condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

**Cláusula Décima Quarta** - Fica eleito o foro da Comarca de Goiânia, Estado de Goiás para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 01 via.

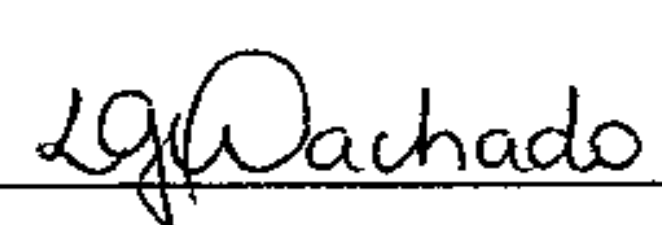
2º TAB.



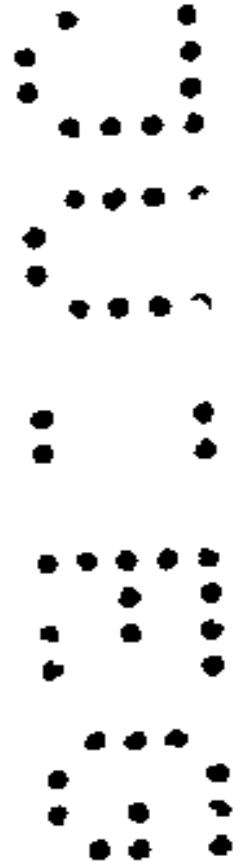
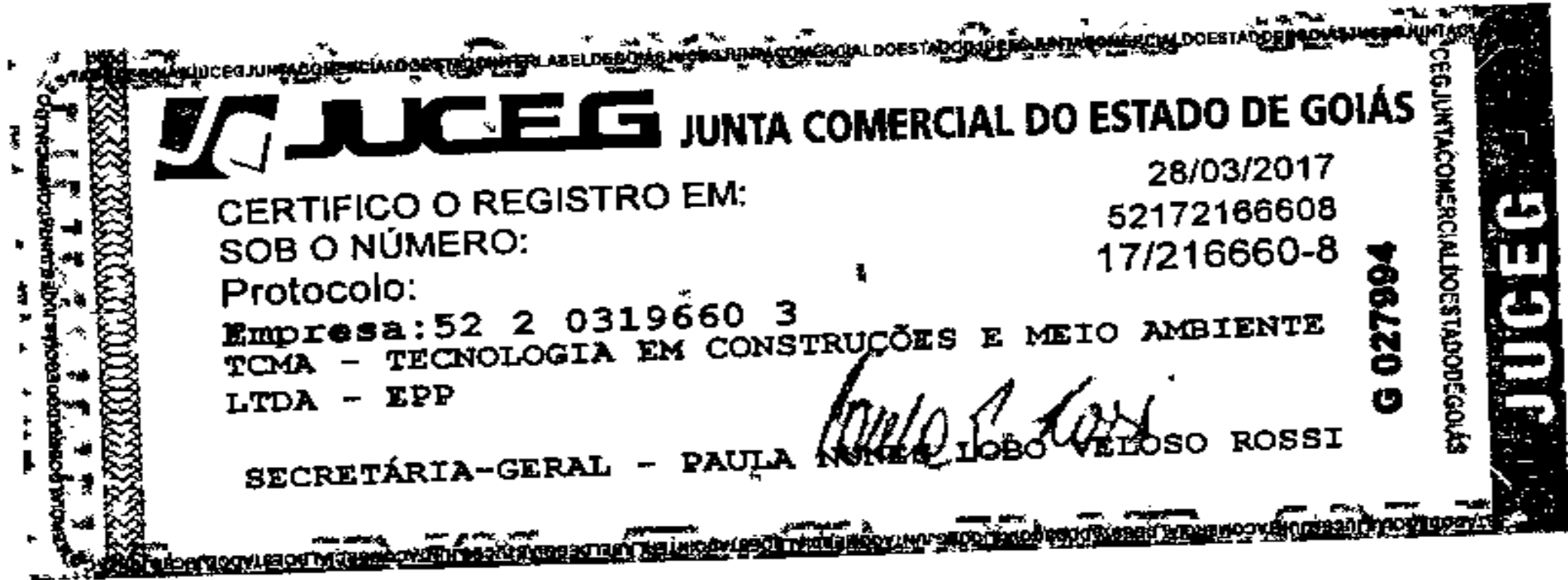
TÚLIO CINTRA MORGADO

Goiânia-GO, 24 de Março de 2017.

2º TAB.



LARISSA GUIMARÃES MACHADO





**CLOTILDE SOUZA FRAUSINO PEREIRA | Tabeliã**

Rua João de Abreu, 157 - Setor Oeste - Goiânia - GO - Fone: (062) 3215-8998

02021702221632094604981, 02021702221632094604982 - Consulte em:  
<http://extrajudicial.tgo.jus.br/selo>

Reconheço as assinaturas indicadas de TULIO CINTRA MORGADO e LARISSA GUIMARÃES MACHADO feita em minha presença. Dou fé. \*56528A 10021. Goiânia, 24 de março de 2017 - 12:28:03H

Em Teste da Verdade.

Clotilde Souza Frausino Pereira - Tabeliã

2º Tabelionato de Notas  
Clotilde Souza Frausino Pereira  
Tabeliã  
Rua João de Abreu nº 157 - Setor Oeste  
GOIÂNIA-GOÍAS

2º Tabelionato de Notas  
Clotilde Souza Frausino Pereira  
Tabeliã  
Rua João de Abreu nº 157 - Setor Oeste  
GOIÂNIA-GOÍAS



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO** N.: 48812/2020-INT

Válida até: 31/03/2021

Nome.....: TULIO CINTRA MORGADO  
Título(s):  
**ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO AMBIENTAL**  
Carteira....: 14257/D-GO Data da Expedição: 28/03/2008  
RNP.....: 1001996372  
Atribuições.: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 E RESOLUCAO 447/2000,  
AMBAS DO CONFEA.

Certificamos que o profissional supra encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que o referido profissional está quite com sua anuidade relativa ao corrente exercício, de acordo com o artigo 63 da Lei n. 5.194/66, e se acha quite também, até a presente data, com quaisquer outros débitos, de acordo com o artigo 69 da Lei supra.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às 14:59:02 hs do dia 22/12/2020 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 04E2753942

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

----- F I M -----





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020170000221

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 de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **TULIO CINTRA MORGADO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TULIO CINTRA MORGADO** RNP: 1001996372 Registro: 14257/D-GO

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro Ambiental**

Nº ART: 1020160169299..... Tipo: **Obra ou serviço**. Registrada em: 28/09/2016 .. Baixada em: 30/01/2017

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: 20919 - **TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA - ME**.....

Contratante: **Santa Helena Energia Ltda**.....

CPF/CNPJ: 12.150.746/0001-60

Rodovia

GO-325.....

Número: 0.....

Bairro: Zona Rural.....

CEP: 75920-000

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: Km 16, Rancho  
Ypê.....

Cidade: Santa Helena de Goiás.....-GO

E-Mail: cinthia.hax@ype.ind.br.....

Fone: (19.....)38088495.....

Contrato: 0.....

Celebrado em: 08/07/2016

Valor R\$: 4.082.289,52...

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO-325.....

Número: 0.....

Bairro: Zona Rural.....

CEP: 75920-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: Ponte do Rio  
Verdão.....

Cidade: Santa Helena de Goiás.....-GO

Data de Início: 01/08/2016

Previsão término: 28/02/2017

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **Santa Helena Energia Ltda**.....

CPF/CNPJ: 12.150.746/0001-60

E-Mail: cinthia.hax@ype.ind.br

Fone: (19.....) 38088495..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO, 142,00 METROS;**

Observações

EXECUÇÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, COM 142 METROS DE COMPRIMENTO E 10,40 METROS DE LARGURA.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/08/2016 até 30/01/2017.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 44755 a 44756, o atestado contendo <2> 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 1020170000221

Data: 31/01/2017 Hora: 11:00:00

Código de Controle: ZIDZYSO

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnica - 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo  
51866/2017



CLOTILDE SOUZA FRAUSINO PEREIRA | Tabeliã  
Rua João de Abreu, 157 - Setor Oeste - Goiânia - GO - Fone: (62) 3215-8998



01332009214865109490150 - <http://extrajudicial.tgo.jus.br/selo>

CONFERE COM O ORIGINAL, DOU FÉ. 35999E \*0024\*  
Goiânia, 22 de setembro de 2020.

Artal Cavalcante de Assunção - Escrevente



Tabelionato de Notas  
Artal Cavalcante de Assunção  
Escrevente  
Rua João de Abreu nº 157 Setor Oeste  
GOIÂNIA - GOIÁS

## ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto do contratado, a realização pelo Engenheiro Civil e Ambiental Túlio Cintra Morgado das atividades expostas abaixo.

## 1. Dados da Obra/Serviço

ART nº 1020160169299

Objeto do contrato: Construção de uma ponte em concreto armado sobre o Rio Verdão.

Local da obra: Rodovia GO-325, KM 63, trecho Santa Helena – Arantina, município de Santa Helena, GO, CEP 75.920-000

Período de realização do projeto: 01/08/2016 a 01/03/2017

## 2. Dados da Pessoa Jurídica Contratante

Razão Social: Santa Helena Energia Ltda.

CNPJ: 12.150.746/0001-60

Endereço: Avenida Waldyr Beira, Nº 1000, Bairro Amparo, São Paulo – SP, CEP 13.904-906



## 3. Dados da Pessoa Jurídica Contratada

Razão Social: TCMA Tecnologia em Construções e Meio Ambiente Ltda. - ME

CNPJ: 17.724.879/0001-17

Endereço: Alameda Lucy Rassi de Oliveira, nº 256, qd. 156, It. 9/11, Setor Faiçalville, Goiânia – GO, CEP 74.350-720.

## 4. Dados do Responsável Técnico

Nome: Túlio Cintra Morgado

Título: Engenheiro Civil e Engenheiro Ambiental

RNP: 100199637 - 2

Registro CREA: 14.257/D-GO

## 5. Descrição das Atividades Desenvolvidas

Construção de ponte em concreto armado moldado *in loco*, com as seguintes características:

Classe da ponte: 45 toneladas

Comprimento total: 142,00 m

Largura total: 10,40 m

Área total da laje da ponte: 1.476,80 m²

Largura da pista: 9,60 m

Vão livre máximo: 28,00 m

Fundação: 12 tubulões escavados em ar comprimido, com abertura de base de 3,00 m de diâmetro em rocha.

Santa Helena Energia Ltda.  
Endereço p/ Correspondência: Av. 1  
Tel: (19) 3808-8058 | Fax: (19)

CLOTILDE SOUZA FRAUSINO PEREIRA | Tabeliã  
Rua João de Abreu, 157 - Setor Oeste - Goiânia - GO - Fone: (62) 3215-8998 - 906 | Amparo - SP

-01332008214885109490151 - <http://extrajudicial.tjgo.jus.br/selo>

CONFERE COM O ORIGINAL, DOU.FE. \*359875 \*0024\*.  
Goiânia, 22 de setembro de 2020.

Artal Cavalcante de Assunção - Escrevente





Segue abaixo a tabela de quantitativos totais do projeto:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	PARCIAL	VALOR TOTAL
1.	<b>MOBILIZAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO</b>					
	Mobilização / Demobilização	1,00	unid	75.000,00	75.000,00	
	Administração Local	1,00	unid	75.000,00	75.000,00	
	Canteiro de Obra	1,00	unid	75.000,00	75.000,00	
	Projeto Estrutural da Ponte e Projeto Geométrico da Rodovia	1,00	unid	77.700,00	77.700,00	302.700,00
2.	<b>ESCAVAÇÃO</b>					
	Escavação manual mat. 1ª cat.	30,00	m3	45,00	2.250,00	
	Escavação Mecânica	1.500,00	m3	5,00	7.500,00	9.750,00
3.	<b>INFRAESTRUTURA</b>					
	Forma Chapa Compens. Plastificada 12 mm	393,58	m2	49,00	19.285,35	
	Aço CA 50/60, aquisição, armação e coloc	12.500,00	kg	7,70	96.250,00	
	Concreto Fck=30 MPa	189,53	m3	490,00	92.869,70	
	Gebão ou concreto ciclopico	280,00	m3	380,00	106.400,00	314.805,05
3.1	<b>TUBULÃO A CÉU ABERTO (TCA)</b>					
	Em solo: mat. de 1ª categoria	18,47	m3	450,00	8.311,50	
	Em pedra: mat. de 2ª categoria		m3			
	Em rocha: mat. de 3ª categoria		m3			8.311,50
3.2	<b>TUBULÃO À RÁ COMPRESSÃO (TAC)</b>					
	Em solo: mat. de 1ª categoria	36,95	m3	1.100,00	40.645,00	
	Em pedra: mat. de 2ª categoria	18,47	m3	1.700,00	31.399,00	
	Em rocha: mat. de 3ª categoria	9,24	m3	2.600,00	24.024,00	
	Abert. Base - mat. de 2ª categ.		m3			
	Abert. Base - mat. de 3ª categ.	124,13	m3	4.400,00	546.248,40	642.316,40
4.	<b>MESOSTRUTURA</b>					
	Forma Chapa Compens. Plastificada 12 mm	610,93	m2	49,00	29.910,93	
	Aço CA 50/60, aquisição, armação e coloc	23.000,00	kg	7,70	177.100,00	
	Concreto Fck=30 MPa	184,85	m3	490,00	90.576,26	297.587,19
5.	<b>ESCORAMENTO</b>					
	Escoramento Convencional	17.024,16	m3	50,00	851.208,00	851.208,00
6.	<b>SUPERESTRUTURA</b>					
	Forma Chapa Compens. Plastificada 12 mm	4.188,99	m2	49,00	205.260,52	
	Aço CA 50/60, aquisição, armação e coloc	119.720,50	kg	7,70	922.232,85	
	Concreto Fck=30 MPa	857,48	m3	490,00	420.164,71	1.547.658,08
7.	<b>TRANSPORTES</b>					
	Transporte	773.570,40	t x km	0,00		
8.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
	Pavimentação Concreto Fck=30 MPa	115,87	m3	450,00	56.777,28	
	Drenos	70,00	ud	20,00	1.400,00	
	Neoprene	340,00	kg	40,00	13.600,00	
	Unyoxil	5.168,00	m2	7,00	36.176,00	107.953,28
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>4.082.289,60</b>

Goiânia, 10 de Janeiro de 2017.

Santa Helena Energia Ltda  
Cinthia De Vecchi Hax  
Gerente de Projeto  
CPF: 008.529.129-35



Túlio Cintra Morgado  
Engenheiro Civil e Engenheiro Ambiental  
CPF: 711.619.371 - 53

Santa Helena Energia Ltda.

Endereço p/ Correspondência: Av. Waldemar Botelho, 1000, L. 1000, Setor Oeste, Goiânia - GO  
Tel: (19) 3808-8058 | Fax: (19) 3711-1111

CLOTILDE SOUZA FRAUSINO PEREIRA | Tabeliã  
Rua João de Abreu, 157 - Setor Oeste - Goiânia - GO - Fone: (62) 3215-8998

706 | Amparo - SP

CONFERE COM O ORIGINAL, DOU.FE. \*35997F\*0024\*  
Goiânia, 22 de setembro de 2020.

Artal Cavalcante de Assunção - Escrevente





## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019 CNPJ: 17.724.879/0001-17  
Número de Ordem do Livro: 1  
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2019 a 31 de Dezembro de 2019

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA DE SERVIÇOS E ALUGUEIS DE MÁQUINAS		R\$ 879.486,17	R\$ 2.063.815,62
Receita de Prestação de Serviços		R\$ 879.486,17	R\$ 2.015.941,51
Receitas com Aluguéis de Máquinas		R\$ 0,00	R\$ 47.874,11
(-) (-) IMPOSTOS INCIDENTES S/ SERVIÇOS		R\$ 0,00	R\$ (194.047,84)
(-) (-) Impostos Incidentes s/ Serviços		R\$ 0,00	R\$ (194.047,84)
RECEITA OPERACIONAL LÍQUIDA		R\$ 879.486,17	R\$ 1.869.767,78
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS		R\$ (49.268,61)	R\$ (960.057,54)
(-) Custo com Pessoal (Obras)		R\$ (49.268,61)	R\$ (598.271,33)
(-) Custo na Prestação de Serviços		R\$ 0,00	R\$ (361.786,21)
LUCRO OPERACIONAL BRUTO		R\$ 830.217,56	R\$ 909.710,24
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (311.372,35)	R\$ (269.582,28)
(-) Despesas com Pessoal (Administrativo)		R\$ 0,00	R\$ (14.764,27)
(-) Despesas Gerais e Administrativas		R\$ (311.258,38)	R\$ (238.790,38)
(-) Despesas Tributárias		R\$ (113,97)	R\$ (16.027,63)
(-) RESULTADO FINANCEIRO		R\$ 0,00	R\$ (48.583,38)
(-) Despesas Financeiras		R\$ 0,00	R\$ (48.585,86)
Receitas Financeiras		R\$ 0,00	R\$ 2,48
LUCRO OPERACIONAL LÍQUIDO		R\$ 518.845,21	R\$ 591.544,58
LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO		R\$ 518.845,21	R\$ 591.544,58

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FC.D4.CC.50.FA.F2.C9.9E.6E.33.9F.50.F6.2B.CC.FB.66.97.8F.50-8, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
	17.724.879/0001-17	
NOME EMPRESARIAL TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário	01/01/2019 a 31/12/2019
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	1
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
FC.D4.CC.50.FA.F2.C9.9E.6E.33.9F.50.F6.2B.CC.FB.66.97.8F.50	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatário da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	17724879000117	TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇOES E MEIO AMBIENTE LT: 17724879000117	5378894085013635587	03/04/2020 a 03/04/2021	Sim
Contador	46662740144	SERGIO HENRIQUE MACEDO:46662740144	6486636866714024063	22/05/2020 a 22/05/2023	Não

NÚMERO DO RECIBO:  
FC.D4.CC.50.FA.F2.C9.9E.6E.33.9F.  
50.F6.2B.CC.FB.66.97.8F.50-8

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO

em 28/07/2020 às 11:56:43

83.D5.40.5D.8C.90.3C.C1  
26.2B.95.90.2D.4A.49.AF

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

**TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO**

Entidade: TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2019 a 31/12/2019 CNPJ: 17.724.879/0001-17  
Número de Ordem do Livro: 1

**TERMO DE ABERTURA**

Nome Empresarial	TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA
NIRE	
CNPJ	17.724.879/0001-17
Número de Ordem	1
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	Goiânia
Data do arquivamento dos atos constitutivos	11/03/2013
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2019
Quantidade total de linhas do arquivo digital	9526

**TERMO DE ENCERRAMENTO**

Nome Empresarial	TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	1
Quantidade total de linhas do arquivo digital	9526
Data de início	01/01/2019
Data de término	31/12/2019

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número FC.D4.CC.50.FA.F2.C9.9E.6E.33.9F.50.F6.2B.CC.FB.66.97.8F.50-8, nos termos do Decreto nº 9.555/2018.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped



## RELATÓRIO DE SITUAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA DA EMPRESA RELATIVO AO BALANÇO FINDO EM 31/12/2019

Sob as penas da lei, atestamos a boa situação financeira da empresa **TCMA - Tecnologia em Construções e Ambiente Ltda**, com sede à Rua Lucy Rassi de Oliveira, 430, Qd. 156, Lt 9 a 11, Setor Façalville, Cep: 74350-720, Goiânia – Goiás, Inscrita no CNPJ nº 17.724.879/0001-17, baseada nos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG), maiores que 1 (um), conforme demonstrativo abaixo extraído do Balanço Patrimonial da empresa levantado em 31/12/2019.

LG =	$\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível em Longo Prazo}}$	$\frac{1.835.845,06}{350.376,56}$	=	05,2396
LC =	$\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$	$\frac{1.736.297,92}{158.086,56}$	=	10,9832
SG =	$\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível em Longo Prazo}}$	$\frac{2.028.847,50}{350.376,56}$	=	05,7904

Considerando ainda que não há outros compromissos através de contratos com terceiros, o **PATRIMÔNIO LÍQUIDO LIVRE DE OUTROS COMPROMISSOS** da empresa está composto da seguinte forma:

<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO:</b>	
Capital Social	1.500.000,00
Resultados Acumulados	178.470,94
<b>Total do Patrimônio Líquido</b>	<b>1.678.470,94</b>
Outros Compromissos	0,00
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO LIVRE DE OUTROS COMPROMISSOS</b>	<b>1.678.470,94</b>

Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente.

Goiânia(GO), 14 de setembro de 2020

  
SÉRGIO HENRIQUE MACEDO  
CONTADOR CRC/GO 011.665  
CPF: 466.627.401-44

Sérgio Henrique Macedo  
CONTADOR - CRC - GO: 11.665  
CPF: 466.627.401-44



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020170000221

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 de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **TULIO CINTRA MORGADO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TULIO CINTRA MORGADO** RNP: 1001996372 Registro: 14257/D-GO

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro Ambiental**

Nº ART: 1020160169299..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: 28/09/2016 .. Baixada em: 30/01/2017

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **20919 - TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA - ME**.....

Contratante: **Santa Helena Energia Ltda**.....

CPF/CNPJ: 12.150.746/0001-60

Rodovia

GO-325.....

Número: 0.....

Bairro: Zona Rural.....

CEP: 75920-000

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: Km 16, Rancho Ypê...

Cidade: Santa Helena de Goiás.....-GO

E-Mail: cinthia.hax@ype.ind.br.....

Fone: (19.....) 38088495.....

Contrato: 0.....

Celebrado em: 08/07/2016

Valor R\$: 4.082.289,52...

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO-325.....

Número: 0.....

Bairro: Zona Rural.....

CEP: 75920-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: Ponte do Rio Verdão.....

Cidade: Santa Helena de Goiás.....-GO

Data de Início: 01/08/2016

Previsão término: 28/02/2017

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **Santa Helena Energia Ltda**.....

CPF/CNPJ: 12.150.746/0001-60

E-Mail: cinthia.hax@ype.ind.br

Fone: (19.....) 38088495..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO, 142,00 METROS;**

Observações:

EXECUÇÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, COM 142 METROS DE COMPRIMENTO E 10,40 METROS DE LARGURA.

Informações Complementares:

Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/08/2016 até 30/01/2017.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 44755 a 44756, o atestado contendo <2> 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 1020170000221

Data: 31/01/2017 Hora: 11:00:00

Código de Controle: ZIDZYSO

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT a 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos

qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da

situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do

CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal

Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo  
51866/2017

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goias - CEP: 74905-070  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br

CREA-GO

CARTÓRIO  
BRUNO  
QUINTILLANO  
REGISTRO CIVIL E NOTAS - NOVA BRASÍLIA  
Bruno Quintillano Silva Vieira Oficial Tabelião  
Distrito de Nova Brasília - Comarca de Aparecida de Goiânia - GO  
Avenida Rio Verde, Qd. 24, Lts 06, 07 e 08 - Vila Rosa - Fone: (62) 3230-2626

AUTENTICAÇÃO

CERTIFICO que a presente fotocópia é reprodução fiel do original que me foi apresentado. Dou fé.

Nova Brasília, 19 de Dezembro de 2017.

DHEYGO HENRIQUE DIAS FERRAZ -  
ESCREVENTE

Selo nº 00491712051549094900662

consulte: <http://extrajudicial.tgo.jus.br/selo>







## ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto do contratado, a realização pelo Engenheiro Civil e Ambiental Túlio Cintra Morgado das atividades expostas abaixo.

### 1. Dados da Obra/Serviço

ART nº 1020160169299

Objeto do contrato: Construção de uma ponte em concreto armado sobre o Rio Verdão.

Local da obra: Rodovia GO-325, KM 63, trecho Santa Helena – Arantina, município de Santa Helena, GO, CEP 75.920-000

Período de realização do projeto: 01/08/2016 a 01/03/2017

### 2. Dados da Pessoa Jurídica Contratante

Razão Social: Santa Helena Energia Ltda.

CNPJ: 12.150.746/0001-60

Endereço: Avenida Waldyr Beira, Nº 1000, Bairro Amparo, São Paulo – SP, CEP 13.904-906



### 3. Dados da Pessoa Jurídica Contratada

Razão Social: TCMA Tecnologia em Construções e Meio Ambiente Ltda. - ME

CNPJ: 17.724.879/0001-17

Endereço: Alameda Lucy Rassi de Oliveira, nº 256, qd. 156, It. 9/11, Setor Façalville, Goiânia – GO, CEP 74.350-720.

### 4. Dados do Responsável Técnico

Nome: Túlio Cintra Morgado

Título: Engenheiro Civil e Engenheiro Ambiental

RNP: 100199637 - 2

Registro CREA: 14.257/D-GO

### 5. Descrição das Atividades Desenvolvidas

Construção de ponte em concreto armado moldado *in loco*, com as seguintes características:

Classe da ponte: 45 toneladas

Comprimento total: 142,00 m

Largura total: 10,40 m

Área total da laje da ponte: 1.476,80 m²

Largura da pista: 9,60 m

Vão livre máximo: 28,00 m

Fundação: 12 tubulões escavados em ar comprimido, com abertura de base de 3,00 m de diâmetro em rocha.

### Santa Helena Energia Ltda.

Endereço p/ Correspondência: Av. Waldyr Beira, 1000 | Sala "E", Bairro Figueira | Caixa Postal 129 | CEP: 13904-906 | Amparo - SP  
Tel: (19) 3808-8058 | Fax: (19) 3808-8063 | e-mail: negocios1@ype.ind.br







Segue abaixo a tabela de quantitativos totais do projeto:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	PARCIAL	VALOR TOTAL
1.	<b>MOBILIZAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO</b>					
	Mobilização / Desmobilização	1,00	unid	75.000,00	75.000,00	
	Administração Local	1,00	unid	75.000,00	75.000,00	
	Canteiro de Obra	1,00	unid	75.000,00	75.000,00	
	Projeto Estruturas da Ponte e Projeto Geométrico da Rodovia	1,00	unid	77.700,00	77.700,00	302.700,00
2.	<b>ESCAVAÇÃO</b>					
	Escavação manual mat. 1ª cat.	50,00	m3	45,00	2.250,00	
	Escavação Mecânica	1.900,00	m3	5,00	9.500,00	9.750,00
3.	<b>INFRAESTRUTURA</b>					
	Forma Chapa Concreto Plastificada 12 mm	393,58	m2	49,00	19.285,32	
	Aço CA 50/50, aquisição, armação e coloc.	12.500,00	kg	7,70	96.250,00	
	Concreto Fck=30 MPa	189,51	m3	490,00	92.860,50	
	Gabão de concreto ciclopico	280,00	m3	380,00	106.400,00	314.805,00
3.1.	<b>TUBULÃO A CÉU ABERTO (TCA)</b>					
	Em solo: mat. de 1ª categoria	18,47	m3	450,00	8.311,50	
	Em pedra: mat. de 2ª categoria		m3			
	Em rocha: mat. de 3ª categoria		m3			8.311,50
3.2.	<b>TUBULÃO A AR COMPRIMIDO (TAC)</b>					
	Em solo: mat. de 1ª categoria	36,95	m3	1.100,00	40.645,00	
	Em pedra: mat. de 2ª categoria	18,47	m3	1.700,00	31.399,00	
	Em rocha: mat. de 3ª categoria	9,24	m3	2.600,00	24.024,00	
	Abert. Base - mat. de 2ª catog.		m2			
	Abert. Base - mat. de 3ª catog.	124,13	m3	4.400,00	546.248,40	642.316,40
4.	<b>MESOESTRUTURA</b>					
	Forma Chapa Concreto Plastificada 12 mm	610,43	m2	49,00	29.910,93	
	Aço CA 50/50, aquisição, armação e coloc.	23.000,00	kg	7,70	177.100,00	
	Concreto Fck=30 MPa	184,83	m3	490,00	90.576,20	297.587,13
5.	<b>ESCORAMENTO</b>					
	Escoramento Convencional	17.024,10	m3	50,00	851.205,00	851.205,00
6.	<b>SUPERESTRUTURA</b>					
	Forma Chapa Concreto Plastificada 12 mm	4.188,99	m2	49,00	205.260,52	
	Aço CA 50/50, aquisição, armação e coloc.	119.770,50	kg	7,70	922.242,85	
	Concreto Fck=30 MPa	857,18	m3	490,00	420.164,71	1.547.558,08
7.	<b>TRANSPORTES</b>					
	Transporte	773.970,40	t x km	0,00		
8.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
	Pavimentação Concreto Fck=30 MPa	115,97	m2	490,00	56.777,73	
	Draxos	79,00	un	20,00	1.400,00	
	Recape	340,00	kg	40,00	13.600,00	
	Limpeza	5.168,00	m2	7,00	36.176,00	107.953,73
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>4.062.289,58</b>

Goiânia, 10 de Janeiro de 2017.

Santa Helena Energia Ltda  
Cinthia De Vecchi Hax  
Gerente de Projeto  
CPF: 008.529.129-35

Atestado registrado mediante  
vinculação à respectiva CAT  
CREA - GO  
A 044.756

Túlio Cintra Morgado  
Engenheiro Civil e Engenheiro Ambiental  
CPF: 711.619.371 - 53

Santa Helena Energia Ltda.

Endereço p/ Correspondência: Av. Waldyr Beira, 1000 | Sala "E", Bairro Figueira | Caixa Postal 129 | CEP: 13904-906 | Amparo - SP  
Tel: (19) 3808-8058 | Fax: (19) 3808-8063 | e-mail: negocios1@ype.ind.br



REGISTRO CIVIL E NOTAS - NOVA BRASÍLIA  
Bruno Quintiliano Silva Vieira Oficial Tabelião  
Distrito de Nova Brasília - Comarca de Aparecida de Goiânia - GO  
Avenida Rio Verde, Qd. 28, Lcs 06, 07 e 08 - Vila Rosa - Fone: (62) 3236-2526

**AUTENTICAÇÃO**

CERTIFICO que a presente fotocópia é reprodução fiel do original que me foi apresentado. Dou fé.

Nova Brasília, 19 de Dezembro de 2017.

DHEYGO HENRIQUE DIAS FERRAZ -  
ESCREVENTE

Selo nº 00491712051549094900668  
consulte: <http://extrajudicial.tgo.jus.br/selo>





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020180002023**

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 de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **TULIO CINTRA MORGADO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TULIO CINTRA MORGADO** RNP: **1001996372** Registro: **14257/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro Ambiental**

Nº ART: **1020180188312**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **18/09/2018** .. Baixada em: **19/09/2018**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **20919 - TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP**.....

Contratante: **ELETRO HIDRO LTDA**.....

CPF/CNPJ: **03.014.011/0001-19**

Quadra 712 SUL ..... Número: S/Nº...

Bairro: **PLANO DIRETOR**  
SUL.....

CEP: **77022-426**

Quadra: 01..... Lote: 17 A..... Complemento: **ALAMEDA**  
02.....

Cidade: **PALMAS**.....-TO

E-Mail: **recepcao@ehl.com.br**.....

Fone: (63....)3228 7700...

Contrato: **015/2017**..

Celebrado em: **12/05/2017** Valor R\$: **2.108.849,41**...

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: **Pessoa física**.....

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **Rodovia GO 139 / 225**.....

Número: S/Nº...

Bairro: **ZONA RURAL** .....

CEP: **74623-160**.....

Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: .....

Cidade: **CORUMBÁ DE GOIÁS**.....-TO

Data de Início: **12/05/2017** Previsão término: **11/10/2017**

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGETOP - AGENCIA GOIANA DE OBRAS**.....

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: .....

Fone: (62....) 3265 4030.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO BUEIRO, 8,00 UNIDADES;**

**Observações**

Execução de Obras de Arte Especiais de 08 (oito) Bueiros Celulares de Concreto Armando, sendo esses; BSCC 2,5 x 2,5; BSCC 3,0 x 3,0; BSCC 3,5 x 3,5; BDCC 3,0 x 3,0; BTCC 2,5 x 2,5 e BTCC 3,0 x 3,0, totalizando 237,01 metros de corpo, e a execução da Obras de Arte Correntes de 100,00 (cem) metros lineares de Bueiros Tubulares de Concreto, sendo esses Simples, Duplos e Triplos.

**Informações Complementares**

Período de Execução da Obra/Serviço de: **12/05/2017** até **11/10/2017**.

**RESSALVA:**

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 18016979 a 18016980, o atestado contendo <2> 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 1020180002023**

**Data: 25/09/2018 Hora: 13:22:00**

**Código de Controle: XZLBGOQ**



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**Processo**  
**73874/2018**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)



## ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa TCMA – TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA – EPP, inscrita no CNPJ: 17.724.879/0001-17 executou para esta empresa, perante o contrato empreitada com a AGETOP – AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS, os serviços abaixo discriminados:

### 1. Dados da Obra/Serviço

ART nº 1020180188312

Contrato nº 015/2017 (Termo de Aditamento nº 001/2017)

Objeto do contrato: Execução de Obras de Arte Especiais – Bueiros Celulares de Concreto Armado.

Local da obra: Rodovia GO - 139 / 225

Trecho: Entre GO-561 (Povoado Olhos D'água) para Corumbá de Goiás/GO

Município: Corumbá de Goiás – GO

Período de realização: 12 de maio de 2017 até 11 de outubro de 2017.

Valor do contrato: R\$ 2.108.849,41 (Dois Milhões, Cento e Oito Mil, Oitocentos e Quarente e Nove Reais)

### 2. Dados da Pessoa Jurídica Contratante

Razão Social: ELETRO HIDRO LTDA

CNPJ: 03.014.011/0001-19

Endereço: Quadra 712 Sul, Alameda 02, Lote 17 A, Plano Diretor Sul, Palmas – TO.

### 3. Dados da Pessoa Jurídica Contratada

Razão Social: TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP.

CNPJ: 17.724.879/0001-17

Endereço: Alameda Lucy Rassi de Oliveira, nº 430, qd. 156, It. 9/11, Setor Faicalville, Goiânia – GO

Registro CREA: 20.919/RF

### 4. Dados dos Responsáveis Técnicos

Nome: Túlio Cintra Morgado

Título: Engenheiro Civil e Engenheiro Ambiental

RNP: 1001996372

Registro CREA: 14.257/D - GO

### 5. Descrição das Atividades Desenvolvidas

Executou a construção de Obras de Arte Especiais de 8 (oito) Bueiros Celulares de Concreto Armado e Obras de Arte Correntes de 100 (cem) metros de Bueiros Tubular de Concreto com as seguintes características:

- Classe: 45 ton.
- Comprimento total de corpo: 237,01 metros
- Característica das obras:

1 Bueiro Simples Celular de Concreto (BSCC) 3,50 x 3,50m, comprimento corpo = 13,37m (Est. 594);

1 Bueiro Duplo Celular de Concreto (BDCC) 3,00 x 3,00m, comprimento corpo = 62,66 m (Est. 598);

1 Bueiro Simples Celular de Concreto (BSCC) 3,50 x 3,50m, comprimento corpo = 18,40m (Est. 616);

1 Bueiro Simples Celular de Concreto (BSCC) 3,50 x 3,50m, comprimento corpo = 16,59m (Est. 714);

ELETRO HIDRO LTDA – CNPJ 03.014.011/0001-19

Quadra 712 Sul, Alameda 02, Lote 17 A, Plano Diretor Sul, Palmas – TO





- 1 Bueiro Triplo Celular de Concreto (BTCC) 2,50 x 2,50m, comprimento corpo = 48,38m (Est. 839);
- 1 Bueiro Simples Celular de Concreto (BSCC) 3,00 x 3,00m, comprimento corpo = 15,00m (Est. 855);
- 1 Bueiro Simples Celular de Concreto (BSCC) 2,50x2,50m, comprimento corpo=19,28m (Est. 1.011);
- 1 Bueiro Triplo Celular de Concreto (BTCC) 3,00 x 3,0m, comprimento corpo = 43,32m (Est. 1.132);
- Bueiros (S / D / T) Tubulares de Concreto com diâmetro de 1,00m = 100,00 metros lineares.

Segue abaixo a tabela de quantitativos totais dos serviços executados:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>INFRA-ESTRUTURA</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3	374,12
ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m3	10.493,45
LASTRO DE PEDRA	m3	218,14
CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	m3	218,14
<b>SUPER-ESTRUTURA</b>		
ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	4.992,60
FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	6.948,09
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	121.578,31
CONCRETO FCK=18 MPA (AC/BC)	m3	1793,68
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
LIMPEZA GERAL	m2	10.315,80
<b>TRANSPORTES</b>		
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	t.km	152.399,83
TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3.km	232.954,04

  
**CELSONI FLORES PINTO**  
 Secretário Executivo do Conselho  
 de Gestão da Agência

  
**ELETRO HIDRO LTDA**  
 Engenheiro Civil  
**GERALDO ANTÔNIO DE RESENDE SAMPAIO**  
 CREA: 3177/D-GO

Goiânia, 19 de Setembro de 2018



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020180002053**

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 de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **TULIO CINTRA MORGADO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TULIO CINTRA MORGADO** RNP: **1001996372** Registro: **14257/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro Ambiental**

Nº ART: **1020180191035**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **21/09/2018** .. Baixada em: **24/09/2018**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **20919 - TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP**.....

Contratante: **CONSTRUTORA CAIAPO LTDA**.....

CPF/CNPJ: **00.237.518/0001-43**

Avenida São

Francisco.....

Número: **271**....

Bairro: **Santa Genoveva**.....

CEP: **74670-010**

Quadra: **00**..... Lote: **00**.....

Complemento: .....

Cidade: **Goiânia**.....-GO

E-Mail: .....

Fone: **(62) 40060123**....

Contrato: **529 - 073 - 2018**

Celebrado em: **13/06/2018**

Valor R\$: **999.641,94**....

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **Rodovia GO - 306**.....

Número: **S/Nº**...

Bairro: **ZONA RURAL** .....

CEP: **74000-000**.....

Quadra: **00**..... Lote: **00**.....

Complemento: .....

Cidade: **MINEIROS**.....-GO

Data de Início: **13/06/2018**

Previsão término: **07/09/2018**

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **AGETOP - AGENCIA GOIANA DE OBRAS**.....

CPF/CNPJ: **03.520.933/0001-06**

E-Mail: .....

Fone: **(62) 32654030**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO BUEIRO, 3,00 UNIDADES;**

**Observações**

Execução das Obras de Arte Especiais de 03 (três) Bueiros Celulares de Concreto Armado, sendo esses: BDCC 3,25 x 3,60 com 26,50 metros de corpo; BSCC 2,50 x 2,50 com 26,50 metros de corpo; BDCC 3,25 x 3,00 com 16,00 metros de corpo; DISSIPADOR com 18,00 metros de corpo; e Execução de Obras de Arte Correntes de 70 metros lineares de Bueiros Tubulares de Concreto.

**Informações Complementares**

Período de Execução da Obra/Serviço de: **13/06/2018 até 07/09/2018**.

**RESSALVA:**

**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 18017203 a 18017207, o atestado contendo <5> 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 1020180002053**

**Data: 28/09/2018 Hora: 10:30:00**

**Código de Controle: YPSZEFO**



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**Processo**  
**74183/2018**

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)





## ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa TCMA – TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA – EPP, inscrita no CNPJ: 17.724.879/0001-17 executou para a CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA., perante o contrato empreitada com a AGETOP – AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS, os serviços abaixo discriminados:

### 1. Dados da Obra/Serviço

ART nº 1020180191035

Contrato nº 529 – 073 – 2018 (1º ADITIVO AO CONTRATO nº 529 – 073 – 2018)

Objeto do contrato: Execução de Obras de Arte Especiais – Bueiros Celulares de Concreto

Armado com Dissipador e Obras de Arte Corrente – Bueiros Tubulares de Concreto

Local da obra: Rodovia GO - 306

Trecho: Entroncamento GO-341 (Mineiros/GO) / entr. GO-050 (Chapadão do Céu/GO)

Município: Mineiros/GO

Período de realização: 13 de junho de 2018 até 07 de setembro de 2018.

Valor do contrato: R\$ 999.641,94 (Novecentos e Noventa e Nove Mil Seiscentos e Quarente e Um Reais e Noventa e Quatro Centavos)

### 2. Dados da Pessoa Jurídica Contratante

Razão Social: CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA.

CNPJ: 00.237.518/0001 - 43

Endereço: Av. São Francisco, nº 271, Setor Santa Genoveva, Goiânia/GO.

### 3. Dados da Pessoa Jurídica Contratada

Razão Social: TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP.

CNPJ: 17.724.879/0001-17

Endereço: Alameda Lucy Rassi de Oliveira, nº 245, Setor Faicalville, Goiânia/GO

Registro CREA: 20.919/RF

### 4. Dados dos Responsáveis Técnicos

Nome: Túlio Cintra Morgado

Título: Engenheiro Civil e Engenheiro Ambiental

RNP: 1001996372

Registro CREA: 14.257/D - GO

### 5. Descrição das Atividades Desenvolvidas

Executou a construção de Obras de Arte Especiais de 3 (três) Bueiros Celulares de Concreto Armado com 1 (um) um Dissipador e Obras de Arte Corrente de Bueiros Tubulares de Concreto, com as seguintes características:

- Classe: 45 ton.
- Comprimento total de Bueiro Celular de Concreto Armado: 69 metros de corpo;
- Comprimento total do Dissipador: 18 metros comprimento;
- Comprimento total de Bueiro Tubular de Concreto: 70 metros lineares;
- Característica das obras:



Obra: BDCC (3,25 x 3,60) - Estaca 762+15 - Lote 1

Extensão: 26,50 m

CONTRATO					
Código	Discriminação	Unid	P.Unit. (R\$)	Quantidade	Total Parcial (R\$)
<b>45</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
45610	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	vb	366.961,01	0,02	7.339,22
<b>51</b>	<b>ESCAVAÇÃO - OAE</b>				
45005	ESCAVAÇÃO	m3	4,00	162,40	649,60
<b>52</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				
45025	ESTACA DE MADEIRA	m3	35,00	162,00	5.670,00
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	92,80	102,59	9.520,35
45052	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	m3	430,00	51,29	22.054,70
<b>57</b>	<b>ESCORAMENTO</b>				
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	25,00	920,43	23.010,75
<b>57</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>				
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	43,50	949,82	41.317,17
45155	AÇO CA 50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	7,90	10.664,00	84.245,60
45165	CONCRETO FCK = 25 MPA (AC/BC)	m3	442,40	224,80	99.451,52
<b>58</b>	<b>TRANSPORTES</b>				
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tKm	0,20	45.389,54	9.077,91
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3Km	0,40	57.456,68	22.982,67
<b>57</b>	<b>SONDAGEM</b>				
45170	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	m	150,00	10,00	1.500,00
45175	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - PEDREGULHO	m	250,00	10,00	2.500,00
45195	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	tKm	0,20	10.000,00	2.000,00
<b>58</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
45240	DESFORMA	m2	3,00	949,82	2.849,46
45245	LIMPEZA GERAL	m2	1,80	464,60	836,28
45250	CONCRETO CICLOPICO FCK= 15 MPA (AC/BC)	m3	340,00	50,00	17.000,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	100,00	20,00	2.000,00
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	330,00	61,50	20.295,00
<b>TOTAL BDCC ESTACA 762 + 15,00 R\$</b>					<b>374.300,23</b>

Obra: **BSCC (2,50 x 2,50) - Estaca 953**

 Extensão: **26,50 m**

CONTRATO					
Código	Discriminação	Unid	P.Unit. (R\$)	Quantidade	Total Parcial (R\$)
<b>45</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
45610	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	vb	195.130,46	0,02	3.902,61
<b>51</b>	<b>ESCAVAÇÃO - OAE</b>				
45005	ESCAVAÇÃO	m3	4,00	148,40	593,60
<b>52</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				
45025	ESTACA DE MADEIRA	m3	35,00	148,00	5.180,00
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	92,80	112,40	10.430,72
45052	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	m3	430,00	16,91	7.271,30
<b>57</b>	<b>ESCORAMENTO</b>				
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	25,00	276,38	6.909,55
<b>57</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>				
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	43,50	609,35	26.506,63
45155	AÇO CA 50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	7,90	6.521,14	51.516,98
45165	CONCRETO FCK = 25 MPA (AC/BC)	m3	442,40	115,65	51.164,29
<b>58</b>	<b>TRANSPORTES</b>				
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tKm	0,20	47.233,93	9.446,79
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3Km	0,40	40.451,82	16.180,73
<b>57</b>	<b>SONDAGEM</b>				0,00
45170	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	m	150,00	10,00	1.500,00
45175	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - PEDREGULHO	m	250,00	10,00	2.500,00
45195	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	tKm	0,20	10.800,00	2.160,00
<b>58</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
45240	DESFORMA	m2	3,00	609,35	1.828,04
45245	LIMPEZA GERAL	m2	1,80	1.078,80	1.941,84
	<b>TOTAL BSCC ESTACA 953 R\$</b>				<b>199.033,07</b>

 Autenticidade n°: 18017205  
 CAT n°: 1020180002053 Página: 003  
[www.creago.org.br/autenticacao](http://www.creago.org.br/autenticacao)


Obra: **BDCC (3,25 x 3,00) - Estaca 1096 - Lote 1**

 Extensão: **16,00 m**

		CONTRATO			
Código	Discriminação	Unid	P.Unit. (R\$)	Quantidade	Total Parcial (R\$)
<b>45</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
45610	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	vb	243.802,14	0,02	4.876,04
<b>51</b>	<b>ESCAVAÇÃO - OAE</b>				
45005	ESCAVAÇÃO	m3	4,00	151,10	604,40
<b>52</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				
45025	ESTACA DE MADEIRA	m3	35,00	151,00	5.285,00
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	92,80	70,11	6.506,21
45052	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	m3	430,00	28,91	12.431,30
<b>57</b>	<b>ESCORAMENTO</b>				
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	25,00	523,78	13.094,50
<b>57</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>				
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	43,50	542,06	23.579,61
45155	AÇO CA 50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	7,90	6.673,00	52.716,70
45165	CONCRETO FCK = 25 MPA (AC/BC)	m3	442,40	129,47	57.277,53
<b>58</b>	<b>TRANSPORTES</b>				
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tKm	0,20	60.658,32	12.131,66
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3Km	0,40	28.565,45	11.426,18
<b>57</b>	<b>SONDAGEM</b>				
45170	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	m	150,00	10,00	1.500,00
45175	SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - PEDREGULHO	m	250,00	10,00	2.500,00
45195	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM	tKm	0,20	10.120,00	2.024,00
<b>58</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
45240	DESFORMA	m2	3,00	542,06	1.626,18
45245	LIMPEZA GERAL	m2	1,80	1.002,15	1.803,87
45250	CONCRETO CICLOPICO FCK= 15 MPA (AC/BC)	m3	340,00	50,00	17.000,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	100,00	20,00	2.000,00
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	330,00	61,50	20.295,00
	<b>TOTAL BDCC ESTACA 1096 R\$</b>				<b>248.678,18</b>

 Autenticidade n°: 18017206  
 CAT n°: 1020180002053 Página: 004  
[www.crea.org.br/autenticacao](http://www.crea.org.br/autenticacao)




Obra: DISSIPADOR - Estaca 1096 - Lote 1

Extensão: 18,00 m

CONTRATO					
Código	Discriminação	Unid	P.Unit. (R\$)	Quantidade	Total Parcial (R\$)
45	SERVIÇOS PRELIMINARES				
45610	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	vb	174.147,51	0,02	3.482,95
51	ESCAVAÇÃO - OAE				
45005	ESCAVAÇÃO	m3	4,00	-	0,00
52	INFRA-ESTRUTURA				
45025	ESTACA DE MADEIRA	m3	35,00	-	0,00
45030	LASTRO DE PEDRA	m3	92,80	834,87	77.475,94
45052	CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)	m3	430,00	29,17	12.543,10
57	ESCORAMENTO				
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	m3	25,00	144,00	3.600,00
57	SUPER-ESTRUTURA				
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)	m2	43,50	198,79	8.647,37
45155	AÇO CA 50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA	Kg	7,90	3.672,00	29.008,80
45165	CONCRETO FCK = 25 MPA (AC/BC)	m3	442,40	60,78	26.889,07
58	TRANSPORTES				
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	tKm	0,20	43.285,95	8.657,19
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3Km	0,40	12.943,38	5.177,35
58	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
45240	DESFORMA	m2	3,00	198,79	596,37
45245	LIMPEZA GERAL	m2	1,80	862,40	1.552,32
45250	CONCRETO CICLOPICO FCK= 15 MPA (AC/BC)	m3	340,00	-	
	<b>TOTAL BDCC ESTACA 1096 R\$</b>				<b>177.630,46</b>
	<b>TOTAL GERAL R\$</b>				<b>999.641,94</b>

Goiânia, 20 de Setembro de 2018

  
**CELSONO RUBENS PINTO**  
 Secretário Executivo do Conselho  
 de Gestão da Agetop

  
**CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA**  
 CNPJ Nº 00.237.518/0001 - 43  
**JOSÉ RUBENS PANIAGO**  
 Diretor  
 Eng. Civil CREA nº 15374/D-MG



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO** N.: 48812/2020-INT

Válida até: 31/03/2021

Nome.....: TULIO CINTRA MORGADO  
Título(s):  
**ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO AMBIENTAL**  
Carteira....: 14257/D-GO Data da Expedição: 28/03/2008  
RNP.....: 1001996372  
Atribuições.: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 E RESOLUCAO 447/2000,  
AMBAS DO CONFEA.

Certificamos que o profissional supra encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que o referido profissional está quite com sua anuidade relativa ao corrente exercício, de acordo com o artigo 63 da Lei n. 5.194/66, e se acha quite também, até a presente data, com quaisquer outros débitos, de acordo com o artigo 69 da Lei supra.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às 14:59:02 hs do dia 22/12/2020 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 04E2753942

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

----- F I M -----



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO** N. : 48826/2020-INT

Válida até: 31/03/2021

Razão social.: TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP  
Sede.....: AL LUCY RASSI OLIV. N 430 Q 156 LT 9/11  
FAICALVILLE  
Cidade.....: GOIANIA UF: GO  
Capital.....: R\$ 1.500.000,00  
Registro nr.: 20919/RF Data do registro....: 30/09/2014  
CNPJ.....: 17.724.879/0001-17

-----  
**OBJETIVOS SOCIAIS:**

- CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS;
- OBRAS DE TERRAPLANAGEM;
- SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE: OBRAS DE BOMBEAMENTO E DRENAGEM (CONSTRUÇÃO); CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ESCOAMENTO; PREPARAÇÃO DE LOCAIS PARA EXPLORAÇÃO MINERAL; ESCAVAÇÃO DE MINAS; EXECUÇÃO DE VALAS, REGOS E FOSSAS; OBRAS (CONSTRUÇÃO) DE VALAS, REGOS E FOSSAS;
- CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS;
- CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS;
- OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS;
- OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE: OBRAS DE ATIRANTAMENTOS E CORTINAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS; OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS; EXECUÇÃO DE ESCORAMENTO; EXECUÇÃO DE OBRAS DE ESTABILIDADE: ENROCAMENTO, MURO DE CONCRETO CICLOO-PICO, RIP-RAP, GABIAO, BERNA, ESCALONAMENTO; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA PARA EXECUÇÃO DE PLANTAS INDUSTRIAIS; INSTALAÇÃO DE TANQUES PARA COMBUSTÍVEIS;
- OBRAS DE FUNDACOES;
- ATIVIDADES RELACIONADAS E ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES;
- ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES;
- FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES;
- SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO;
- PREPARAÇÃO DE DOCUMENTO E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO ESPECIFICADO ANTERIORMENTE: SERVIÇOS DE APOIO ADMINISTRATIVO PARA TERCEIROS; SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO; PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO;
- PREPARAÇÃO DE CANTEIROS E LIMPEZA DE TERRENO.

-----  
**R E S P O N S Á V E I S      T É C N I C O S**  
-----

Nome.....: TULIO CINTRA MORGADO

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO AMBIENTAL

Carteira.....: 14257/D-GO

Data da Expedição : 28/03/2008

Data admissão: 30/09/2014

----- Continua...





Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO N.: 48826/2020-INT

PAG:02

Atribuições...: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 E RESOLUCAO 447/2000,  
AMBAS DO CONFEA.

-----  
CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica, acima citada se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos, não se encontram em débito com o CREA-GO.

CERTIFICAMOS, mais, que esta Certidão não concede à firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos acima citados, dentro de suas respectivas atribuições.

OBS.: a) Os dados supra referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.

b) A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualização do registro.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às **15:37:09** hs do dia **22/12/2020** (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: **060C856229**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

----- F I M -----



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO** N.º 48826/2020-INT

Válida até: 31/03/2021

Razão social.: TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP  
Sede.....: AL LUCY RASSI OLIV. N 430 Q 156 LT 9/11  
FAICALVILLE  
Cidade.....: GOIANIA UF: GO  
Capital.....: R\$ 1.500.000,00  
Registro nr.: 20919/RF Data do registro....: 30/09/2014  
CNPJ.....: 17.724.879/0001-17

-----  
OBJETIVOS SOCIAIS:

- CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS;
- OBRAS DE TERRAPLANAGEM;
- SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE: OBRAS DE BOMBEAMENTO E DRENAGEM (CONSTRUÇÃO); CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ESCOAMENTO; PREPARAÇÃO DE LOCAIS PARA EXPLORAÇÃO MINERAL; ESCAVAÇÃO DE MINAS; EXECUÇÃO DE VALAS, REGOS E FOSSAS; OBRAS (CONSTRUÇÃO) DE VALAS, REGOS E FOSSAS;
- CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS;
- CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS;
- OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS;
- OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE: OBRAS DE ATIRANTAMENTOS E CORTINAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS; OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS; EXECUÇÃO DE ESCORAMENTO; EXECUÇÃO DE OBRAS DE ESTABILIDADE: ENROCAMENTO, MURO DE CONCRETO CICLOO-PICO, RIP-RAP, GABIAO, BERNA, ESCALONAMENTO; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA PARA EXECUÇÃO DE PLANTAS INDUSTRIAIS; INSTALAÇÃO DE TANQUES PARA COMBUSTÍVEIS;
- OBRAS DE FUNDACOES;
- ATIVIDADES RELACIONADAS E ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES;
- ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES;
- FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES;
- SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO;
- PREPARAÇÃO DE DOCUMENTO E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO ESPECIFICADO ANTERIORMENTE: SERVIÇOS DE APOIO ADMINISTRATIVO PARA TERCEIROS; SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO; PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO;
- PREPARAÇÃO DE CANTEIROS E LIMPEZA DE TERRENO.

-----  
R E S P O N S Á V E I S      T É C N I C O S

Nome.....: TULIO CINTRA MORGADO

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO AMBIENTAL

Carteira.....: 14257/D-GO

Data da Expedição : 28/03/2008

Data admissão: 30/09/2014

----- Continua...



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO N.: 48826/2020-INT

PAG:02

Atribuições...: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 E RESOLUCAO 447/2000,  
AMBAS DO CONFEA.

-----  
CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica, acima citada se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos, não se encontram em débito com o CREA-GO.

CERTIFICAMOS, mais, que esta Certidão não concede à firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e insofismável dos responsáveis técnicos acima citados, dentro de suas respectivas atribuições.

OBS.: a) Os dados supra referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.

b) A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualização do registro.

Certidão expedida gratuitamente , via Internet , com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às **15:37:09** hs do dia **22/12/2020** (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: **060C856229**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

----- F I M -----





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020170000221

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 de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **TULIO CINTRA MORGADO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **TULIO CINTRA MORGADO** RNP: 1001996372 Registro: 14257/D-GO

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro Ambiental**

Nº ART: 1020160169299..... Tipo: **Obra ou serviço**. Registrada em: 28/09/2016 .. Baixada em: 30/01/2017

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: 20919 - **TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA - ME**.....

Contratante: **Santa Helena Energia Ltda**.....

CPF/CNPJ: 12.150.746/0001-60

Rodovia

GO-325.....

Número: 0.....

Bairro: Zona Rural.....

CEP: 75920-000

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: Km 16, Rancho  
Ypê.....

Cidade: Santa Helena de Goiás.....-GO

E-Mail: cinthia.hax@ype.ind.br.....

Fone: (19.....)38088495.....

Contrato: 0.....

Celebrado em: 08/07/2016

Valor R\$: 4.082.289,52...

Vinculada a ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO-325.....

Número: 0.....

Bairro: Zona Rural.....

CEP: 75920-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento: Ponte do Rio  
Verdão.....

Cidade: Santa Helena de Goiás.....-GO

Data de Início: 01/08/2016

Previsão término: 28/02/2017

Coordenadas Geográficas: .....

Finalidade: **Infra-estrutura**

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **Santa Helena Energia Ltda**.....

CPF/CNPJ: 12.150.746/0001-60

E-Mail: cinthia.hax@ype.ind.br

Fone: (19.....) 38088495..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE CONCRETO, 142,00 METROS;**

Observações

EXECUÇÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, COM 142 METROS DE COMPRIMENTO E 10,40 METROS DE LARGURA.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/08/2016 até 30/01/2017.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 44755 a 44756, o atestado contendo <2> 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 1020170000221

Data: 31/01/2017 Hora: 11:00:00

Código de Controle: ZIDZYSO

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnica - 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo  
51866/2017



CLOTILDE SOUZA FRAUSINO PEREIRA | Tabeliã  
Rua João de Abreu, 157 - Setor Oeste - Goiânia - GO - Fone: (62) 3215-8998



01332009214865109490150 - <http://extrajudicial.tgo.jus.br/selo>

CONFERE COM O ORIGINAL, DOU FÉ. 35999E \*0024\*  
Goiânia, 22 de setembro de 2020.

Artal Cavalcante de Assunção - Escrevente



Tabelionato de Notas  
Artal Cavalcante de Assunção  
Escrevente  
Rua João de Abreu nº 157 Setor Oeste  
GOIÂNIA - GOIÁS

## ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto do contratado, a realização pelo Engenheiro Civil e Ambiental Túlio Cintra Morgado das atividades expostas abaixo.

## 1. Dados da Obra/Serviço

ART nº 1020160169299

Objeto do contrato: Construção de uma ponte em concreto armado sobre o Rio Verdão.

Local da obra: Rodovia GO-325, KM 63, trecho Santa Helena – Arantina, município de Santa Helena, GO, CEP 75.920-000

Período de realização do projeto: 01/08/2016 a 01/03/2017

## 2. Dados da Pessoa Jurídica Contratante

Razão Social: Santa Helena Energia Ltda.

CNPJ: 12.150.746/0001-60

Endereço: Avenida Waldyr Beira, Nº 1000, Bairro Amparo, São Paulo – SP, CEP 13.904-906



## 3. Dados da Pessoa Jurídica Contratada

Razão Social: TCMA Tecnologia em Construções e Meio Ambiente Ltda. - ME

CNPJ: 17.724.879/0001-17

Endereço: Alameda Lucy Rassi de Oliveira, nº 256, qd. 156, It. 9/11, Setor Faiçalville, Goiânia – GO, CEP 74.350-720.

## 4. Dados do Responsável Técnico

Nome: Túlio Cintra Morgado

Título: Engenheiro Civil e Engenheiro Ambiental

RNP: 100199637 - 2

Registro CREA: 14.257/D-GO

## 5. Descrição das Atividades Desenvolvidas

Construção de ponte em concreto armado moldado *in loco*, com as seguintes características:

Classe da ponte: 45 toneladas

Comprimento total: 142,00 m

Largura total: 10,40 m

Área total da laje da ponte: 1.476,80 m²

Largura da pista: 9,60 m

Vão livre máximo: 28,00 m

Fundação: 12 tubulões escavados em ar comprimido, com abertura de base de 3,00 m de diâmetro em rocha.

Santa Helena Energia Ltda.  
Endereço p/ Correspondência: Av. 1  
Tel: (19) 3808-8058 | Fax: (19)

CLOTILDE SOUZA FRAUSINO PEREIRA | Tabeliã  
Rua João de Abreu, 157 - Setor Oeste - Goiânia - GO - Fone: (62) 3215-8998 - 906 | Amparo - SP

-01332008214885109490151 - <http://extrajudicial.tjgo.jus.br/selo>

CONFERE COM O ORIGINAL, DOU.FE. \*359875 \*0024\*.  
Goiânia, 22 de setembro de 2020.

Artal Cavalcante de Assunção - Escrevente





Segue abaixo a tabela de quantitativos totais do projeto:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	PARCIAL	VALOR TOTAL
1.	<b>MOBILIZAÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO</b>					
	Mobilização / Desmobilização	1,00	unid	75.000,00	75.000,00	
	Administração Local	1,00	unid	75.000,00	75.000,00	
	Canteiro de Obra	1,00	unid	75.000,00	75.000,00	
	Projeto Estruturas da Ponte e Projeto Geométrico da Rodovia	1,00	unid	77.700,00	77.700,00	302.700,00
2.	<b>ESCAVAÇÃO</b>					
	Escavação manual mat. 1ª cat.	50,00	m3	45,00	2.250,00	
	Escavação Mecânica	1.500,00	m3	5,00	7.500,00	9.750,00
3.	<b>INFRAESTRUTURA</b>					
	Forma Chapa Compens. Plastificada 12 mm	393,58	m2	49,00	19.285,35	
	Aço CA 50/60, aquisição, armação e coloc	12.500,00	kg	7,70	96.250,00	
	Concreto Fck=30 MPa	139,53	m3	490,00	92.869,70	
	Gabão ou concreto ciclopico	280,00	m3	380,00	106.400,00	314.805,05
3.1	<b>TUBULÃO À CÉU ABERTO (TCA)</b>					
	Em solo: mat. de 1ª categoria	18,47	m3	450,00	8.311,50	
	Em pedra: mat. de 2ª categoria		m3	-	-	
	Em rocha: mat. de 3ª categoria		m3	-	-	8.311,50
3.2	<b>TUBULÃO À AR COMPRIMIDO (TAC)</b>					
	Em solo: mat. de 1ª categoria	36,95	m3	1.100,00	40.645,00	
	Em pedra: mat. de 2ª categoria	18,47	m3	1.700,00	31.399,00	
	Em rocha: mat. de 3ª categoria	9,24	m3	2.600,00	24.024,00	
	Abert. Base - mat. de 2ª categ.		m3	-	-	
	Abert. Base - mat. de 3ª categ.	124,15	m3	4.400,00	546.248,40	642.316,40
4.	<b>MESOESTRUTURA</b>					
	Forma Chapa Compens. Plastificada 12 mm	610,43	m2	49,00	29.910,93	
	Aço CA 50/60, aquisição, armação e coloc	23.000,00	kg	7,70	177.100,00	
	Concreto Fck=30 MPa	104,85	m3	490,00	90.576,26	297.587,19
5.	<b>ESCORAMENTO</b>					
	Escoramento Convencional	17.024,16	m3	50,00	851.208,00	851.208,00
6.	<b>SUPERESTRUTURA</b>					
	Forma Chapa Compens. Plastificada 12 mm	4.189,98	m2	49,00	205.260,52	
	Aço CA 50/60, aquisição, armação e coloc	119.770,50	kg	7,70	922.232,85	
	Concreto Fck=30 MPa	887,48	m3	490,00	420.164,71	1.547.658,08
7.	<b>TRANSPORTES</b>					
	Transporte	773.970,40	t x km	0,00	-	-
8.	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
	Pavimentação Concreto Fck=30 MPa	115,87	m3	490,00	56.777,28	
	Drenos	70,00	ud	20,00	1.400,00	
	Neoprene	340,00	kg	40,00	13.600,00	
	Limpieza	5.168,00	m2	7,00	36.176,00	107.953,28
	<b>TOTAL GERAL</b>					4.082.289,60

Goiânia, 10 de Janeiro de 2017.

Santa Helena Energia Ltda  
Cinthia De Vecchi Hax  
Gerente de Projeto  
CPF: 008.529.129-35

Atestado registrado mediante  
vinculação à respectiva CAT

CREA - GO  
A 044.756

Túlio Cintra Morgado  
Engenheiro Civil e Engenheiro Ambiental  
CPF: 711.619.371 - 53

Santa Helena Energia Ltda.

Endereço p/ Correspondência: Av. Waldur Reira, 1000, I. C. de São Carlos, 13131-970, São Carlos, SP.  
Tel: (19) 3808- 8058 | Fax: (19) 379- 1111 | CLOTILDE SOUZA

CI OTILDE SOUZA FRAUSINO PEREIRA | Tabela 6

Rua João de Abreu, 157 - Setor Oeste - Goiânia - GO - Fone: (62) 3215-8998

**CONFERE COM O ORIGINAL, DOU.FE. \*35997F \*0024\***

Goiânia, 22 de setembro de 2020.

Artal Cavalcante de Assunção - Escrevente



2º Tabelionato de Notas  
Arlan Cavalcante de Assunção  
Escritor  
Rua João de Abreu Nº 157 Setor Oeste  
GOIÂNIA - GOIÁS





**ESTADO DE GOIAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA ECONOMIA  
SUPERINTENDENCIA EXECUTIVA DA RECEITA  
SUPERINTENDENCIA DE RECUPERACAO DE CREDITOS**

**CERTIDAO DE DEBITO INSCRITO EM DIVIDA ATIVA - NEGATIVA**

**NR. CERTIDÃO: Nº 26325650**

**IDENTIFICAÇÃO:**

---

**NOME:**

**CNPJ**

**TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇOES E MEIO AMBIENTE L**

**17.724.879/0001-17**

**DESPACHO (Certidao valida para a matriz e suas filiais):**

---

**NAO CONSTA DEBITO**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**FUNDAMENTO LEGAL:**

---

Esta certidao e expedida nos termos do Paragrafo 2 do artigo 1, combinado com a alinea 'b' do inciso II do artigo 2, ambos da IN nr. 405/1999-GSF, de 16 de dezembro de 1999, alterada pela IN nr. 828/2006-GSF, de 13 de novembro de 2006 e constitui documento habil para comprovar a regularidade fiscal perante a Fazenda Publica Estadual, nos termos do inciso III do artigo 29 da Lei nr.8.666 de 21 de junho de 1993.

**SEGURANÇA:**

---

Certidao VALIDA POR 60 DIAS.

A autenticidade pode ser verificada pela INTERNET, no endereco:

<http://www.sefaz.go.gov.br>.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Publica Estadual inscrever na divida ativa e COBRAR EVENTUAIS DEBITOS QUE VIEREM A SER APURADOS.

**VALIDADOR: 5.555.438.115.542**

**EMITIDA VIA INTERNET**

---

**SGTI-SEFAZ:**

**LOCAL E DATA: GOIANIA, 22 DEZEMBRO DE 2020**

**HORA: 14:29:21:5**

Voltar

Imprimir



## **Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 17.724.879/0001-17

**Razão Social:** TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA EPP

**Endereço:** AL LUCY RASSI DE OLIVEIRA 430 QD 156 LT 9/11 / SETOR FAICALVILLE /  
GOIANIA / GO / 74350-720

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 23/12/2020 a 21/01/2021

**Certificação Número:** 2020122305025530186732

Informação obtida em 23/12/2020 12:07:35

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS**

**CERTIDÃO CONJUNTA DE REGULARIDADE FISCAL  
NEGATIVA DE DÉBITOS DE QUALQUER NATUREZA PESSOA JURÍDICA  
NÚMERO DA CERTIDÃO: 6.768.553-6**

Prazo de Validade: até 20/01/2021

CNPJ: 17.724.879/0001-17

Certifica-se que até a presente data **NÃO CONSTA DÉBITO VENCIDO OU A VENCER** referente a débitos de qualquer natureza administrados pela Prefeitura Municipal de Goiânia para este CNPJ, nos termos do artigo 203 da Lei Municipal nº 5.040/1975 (C.T.M), atualizado e do artigo 89, inciso I e seus parágrafos 2º e 7º do Decreto nº 1.786/2015 (RCTM).

Esta CERTIDÃO abrange as informações de dívidas de natureza tributária imobiliária, de natureza tributária mobiliária ou de natureza não tributária.

A CERTIDÃO ora fornecida não exclui o direito da Fazenda Pública Municipal cobrar, em qualquer tempo, os débitos que venham a ser apurados pela autoridade administrativa, nos termos do artigo 204, parágrafo 1º da Lei Municipal nº 5.040/1975 (C.T.M.), atualizado.

A validade desta Certidão é estabelecida no artigo 92, parágrafo 1º do Decreto nº 1.786/2015 (RCTM).

GOIANIA(GO), 22 DE DEZEMBRO DE 2020

ESTA CERTIDÃO É GRATUITA E EMITIDA ELETRONICAMENTE, E DEVERÁ SER VALIDADA PARA CONFIRMAÇÃO DA SUA AUTENTICIDADE, NO ENDEREÇO ELETRÔNICO [www.goiania.go.gov.br](http://www.goiania.go.gov.br). QUALQUER RASURA OU EMENDA INVALIDARÁ ESTE DOCUMENTO.





# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 17.724.879/0001-17 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 11/03/2013
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL TCMA TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA
---

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) TCMA	PORTE EPP
--	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.91-6-00 - Obras de fundações 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 23.30-3-99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AL LUCY RASSI DE OLIVEIRA	NÚMERO 430	COMPLEMENTO QUADRA 156 LOTE 9/11
---	---------------	-------------------------------------

CEP 74.350-720	BAIRRO/DISTRITO SETOR FAICALVILLE	MUNICÍPIO GOIANIA	UF GO
-------------------	--------------------------------------	----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO grupoinovar2@gmail.com	TELEFONE (62) 3092-5183
---	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 11/03/2013
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 23/12/2020 às 14:12:05 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

**TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP**

Nome de Fantasia: **TCMA**

Registro número: **20919**

E-mail: **tcma.eng@gmail.com**

Situação: **REGULAR**

[Voltar](#)



Sistema Integrado de Informações sobre Operações Interestaduais  
com Mercadorias  
SINTEGRA / ICMS  
Consulta Pública ao Cadastro  
ESTADO DE GOIÁS



Nota de esclarecimento ao contribuinte

CADASTRO ATUALIZADO EM :22/12/2020 - 14:15:46

#### IDENTIFICAÇÃO CONTRIBUINTE

CNPJ: 17.724.879/0001-17 INSCRIÇÃO ESTADUAL - CCE : 10.561.081-0  
NOME EMPRESARIAL:  
TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP  
CONTRIBUINTE?  
SIM  
NOME FANTASIA:  
TCMA

#### ENDEREÇO ESTABELECIMENTO

LOGRADOURO:  
ALAMEDA LUCY RASSI DE OLIVEIRA  
NÚMERO: 430 QUADRA: 156 LOTE: 9/11 COMPLEMENTO:  
BAIRRO:  
SETOR FAICALVILLE  
MUNICÍPIO: GOIANIA UF: GO  
CEP: 74350720

#### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

##### ATIVIDADE ECONÔMICA:

###### ATIVIDADE PRINCIPAL

4212000 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS  
(OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, CONSTRUÇÃO DE)

###### ATIVIDADE SECUNDÁRIA

2330399 - FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO,  
FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES  
4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

##### UNIDADE AUXILIAR:

---

##### CONDIÇÃO DE USO:

---

##### DATA FINAL DE CONTRATO:

---

##### REGIME DE APURAÇÃO:

MICRO EPP/SIMPLES NACIONAL

##### SITUAÇÃO CADASTRAL VIGENTE:

ATIVO - HABILITADO

##### DATA DESTA SITUAÇÃO CADASTRAL:

01/04/2013

##### DATA DE CADASTRAMENTO:

01/04/2013

##### OPERAÇÕES COM NF-E:

HABILITADO

#### OBSERVAÇÕES

\* OS DADOS ACIMA SÃO BASEADOS EM INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO CONTRIBUINTE,  
ESTANDO SUJEITOS A POSTERIOR CONFIRMAÇÃO PELO FISCO

\* O CAMPO DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL, REFERE-SE AO PERÍODO COMPREENDIDO ENTRE A  
ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO CADASTRAL REALIZADA ANTES DE 04/2009 ATÉ A PRESENTE DATA.

DATA DA CONSULTA: 22/12/2020 14:15:46

[Acessar cadastro de outro Estado](#) - [Nota de esclarecimento ao contribuinte](#)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA**  
**SECRETARIA DE FINANÇAS**  
**CADASTRO DE ATIVIDADES ECONÔMICAS**



**DENOMINAÇÃO - LOCAL DAS ATIVIDADES**  
**INSCRIÇÃO** **VALIDADE**

**SITUAÇÃO DO CADASTRO**

**PARALIZAÇÃO**

**3481001**

**28/12/2022**

**ATIVO**

**NOME OU RAZÃO SOCIAL**

TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES E MEIO AMBIENTE  
LTDA EPP

**NOME DE FANTASIA**

TCMA

**ENDEREÇO**

AL LUCY RASSI DE OLIVEIRA NUM 430 QD 156 LT 9E - LOT FAICALVILLE

**INFORMAÇÕES GERAIS**

**NATUREZA JURÍDICA**

SOCIEDADE EMP. LIMITADA

**ABERTURA**

11/03/2013

**ÚLTIMO EVENTO**

26/04/2013

**NATUREZA**

ALTERAÇÃO

**ORIGEM**

CONTRIBUINTE

**TRIBUTOS**

ISS/TX/TS

**ALVARÁ FUNCIONAMENTO**

01696/2013

**ESCRITA CONTÁBIL**

SIM

**ESTIMATIVA**

ENQ. SIMPLES NACIONAL

**INCENTIVO/REGIME**

SIMPLES NACIONAL

**ISENTO/IMUNE**

NAO

**SUBST. TRIBUTÁRIO**

SIM

**IDENTIFICAÇÃO - PESSOA JURÍDICA**

**CNPJ**

17.724.879/0001-17

**INSCRIÇÃO ESTADUAL**

**INSCRIÇÃO COMERCIAL**

52172113814

**REGISTRO**

JUCEG

**NUM. SÓCIOS**

2

**NUM. EMPREGADOS**

**ATIVIDADES EXECUTADAS**

**CÓDIGO**

**DESCRIÇÃO**

421200000	Construção de obras-de-arte especiais
431340000	Obras de terraplenagem
431930000	Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
412040000	Construção de edifícios
421110100	Construção de rodovias e ferrovias
421380000	Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
429959900	Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
439160000	Obras de fundações
370290000	Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
773220100	Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
233039900	Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
821130000	Serviços combinados de escritório e apoio administrativo
821999900	Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente
431180200	Preparação de canteiro e limpeza de terreno

**PESSOA FÍSICA RESPONSÁVEL PERANTE A PREFEITURA**

**NOME**

**CPF**

**ENDEREÇO**

TULIO CINTRA MORGADO

71161937153

R T47 NUM 369 LT AP 60 - ED. PIEMONT - SET BUENO

---

**ASSUMO TOTAL RESPONSABILIDADE PELAS INFORMAÇÕES PRESTADAS**

**DATA INCLUSÃO**

21/03/2013

**ÚLTIMA ALTERAÇÃO**

31/03/2017

**N. PROCESSO**

EM 26/04/2013 EFETUOU ALTERACAO

**DOCUMENTO EMITIDO VIA  
INTERNET, CONFORME ATO  
NORMATIVO 003/2011 - GAB**

**DOCUMENTO NÃO VÁLIDO COMO ALVARÁ**

**Secretaria de Finanças**  
**Cadastro de Atividade Econômica - CAE**  
**Consulta Situação do Contribuinte**

Nº Inscrição Municipal	<b>3481001</b>
C.N.P.J. / C.P.F.	<b>17.724.879/0001-17</b>
Razão Social	<b>TCMA - TECNOLOGIA EM CONSTRUCOES E MEIO AMBIENTE LTDA EPP</b>
Natureza Jurídica	<b>SOCIEDADE EMP. LIMITADA</b>
Data de Abertura	<b>11/03/2013</b>
Data Deferimento da Inscrição	<b>21/03/2013</b>
Situação	<b>ATIVO</b>
Situação da Estimativa	<b>NÃO ESTIMADO</b>
Simples Nacional	<b>SIM 11/03/2013</b>
Substituto Tributário	<b>SIM</b>
Escrita Contábil	<b>SIM</b>
Isento/Imune	<b>NAO</b>

[Voltar](#)