

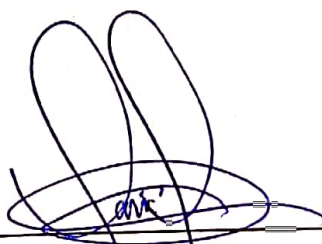
Rio Branco – AC, 01 de fevereiro de 2021.

Ao
Tribunal de Justiça de Estado do Acre - TJAC
Ao Presidente
S.r. Francisco Djalma da Silva
Nesta

Assunto: Pedido da 1ª medição de pagamento – Contrato Nº 048/2020, referente execução dos serviços de Fornecimento e Instalação de Cobertura Metálica Tubular no Estacionamento da Cidade da Justiça em Cruzeiro do Sul.

A empresa ATLAS CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO EIRELE - ME, pessoa jurídica de direito privado, que atua no ramo de construção civil, através de seu representante legal *in fine* assinado, vem respeitosamente solicitar **1ª medição de pagamento – Contrato Nº 048/2020**, referente execução dos serviços de Fornecimento e Instalação de Cobertura Metálica Tubular no Estacionamento da Cidade da Justiça em Cruzeiro do Sul.

Respeitosamente,



ATLAS CONSTRUÇÃO E COMERCIO EIRELE
João Paulo Alves do Nascimento

1 - Dados do contrato

OBJETO DO CONTRATO: COBERTURA DO ESTACIONAMENTO DO TJ CRUZEIRO DO SUL -AC

ORGÃO CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ACRE - TJAC

CONSTRUTORA: ATLAS CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO EIRELI

Nº DO CONTRATO: 048/2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIS GUSTAVO MOREIRA SANTANA - CREA 21.152 D/AC

2 - Temporabilidade da Medição

Número da medição: 1ª	Prazo Inicial da Obra: 30 DIAS
Data da medição: 01/02/2021	Prazo Reprogramado: 30 DIAS
Período da medição: 04/01/2021 À 01/02/2021	Prazo Decorrido: 28 DIAS
Início da obra: 13/01/2020	Término da Obra: 03/02/2021

3 - Resumo da Medição

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)			
		CONTRATADO	NO PERÍODO	ACUMULADO	%
1	SERVIÇOS INICIAIS - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EQUIPE	11.752,34	11.752,34	11.752,34	100,00%
2	FUNDAÇÕES	15.629,64	15.629,64	15.629,64	100,00%
3	ESTRUTURA METÁLICA	80.168,72	80.168,72	80.168,72	100,00%
TOTAIS >>>		107.550,70	107.550,70	107.550,70	100,00%

VALOR DA PRESENTE MEDIÇÃO É:

CENTO E SETE MIL QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E SETENTACENTAVOS


Luis Gustavo Moreira Santana
Engenheiro Civil
CREA: 21.152 D/AC

OBRA:	Cobertura DO ESTACIONAMENTO DO TJ CRUZEIRO DO SUL - AC
LOCAL:	Cruzeiro do Sul - AC
DATA:	01/02/2021

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT BDI	TOTAL	1º MEDIÇÃO	
								QUANT.	VALOR
1		SERVIÇOS INICIAIS - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EQUIPE TÉCNICA					11.752,34		
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00	312,97	386,29	1.158,87	3,00	1.158,87
1.2	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m²	4,00	317,79	392,24	1.568,96	4,00	1.568,96
1.3	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	2,00	443,70	522,32	1.044,64	2,00	1.044,64
1.4	73960/001	INSTALIGACAO PROVISORIA ELCTRICA BAIXA TENSAO PICANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA.3KWH.20CV EXCL. FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.232,65	1.521,45	1.521,45	1,00	1.521,45
1.5	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	97,14	119,89	119,89	1,00	119,89
1.6	00002816	TAXAS E EMOLUMENTOS EM GERAL	UN	1,00	294,53	363,53	363,53	1,00	363,53
1.7	00004371	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA (EQUIPE LOCAL)	%	100,00	48,41	59,75	5.975,00	100,00	5.975,00
2		FUNDAÇÕES					15.629,64		
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m²	7,37	47,18	58,23	429,15	7,37	429,15
2.2	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	10,53	17,88	22,06	232,29	10,53	232,29
2.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	10,53	26,93	33,23	349,91	10,53	349,91
2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,67	8,44	10,41	267,22	25,67	267,22
2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,85	11,46	14,14	110,99	7,85	110,99
2.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	123,24	9,55	11,78	1.451,76	123,24	1.451,76
2.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	6,84	447,81	552,73	3.780,67	6,84	3.780,67
2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	6,84	128,73	158,89	1.086,80	6,84	1.086,80
2.9	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	58,50	104,48	128,95	7.543,57	58,50	7.543,57
2.10	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	14,96	16,12	19,89	297,55	14,96	297,55
2.11	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	14,96	4,32	5,33	79,73	14,96	79,73
3		ESTRUTURA METÁLICA					80.168,72		

Luis Gustavo Moreira Santana
 Luis Gustavo Moreira Santana
 Engenheiro Civil
 CREA: 21.152 DIAC

OBRA:	Cobertura DO ESTACIONAMENTO DO TJ CRUZEIRO DO SUL -AC
LOCAL:	Cuzeiro do Sul - AC
DATA:	01/02/2021

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

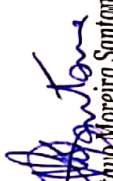
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT BDI	TOTAL	1º MEDIÇÃO		
3.1	00001788	CHUMBADOR METÁLICO COM AÇO GALVANIZADO 0 3/4" COM DUPLA PORCA DE 1/2" EM UMA EXTREMIDADE E 10CM DE ANCORAGEM NA OUTRA E, NO MÍNIMO 80CM DE COMPRIMENTO, C/ARRUELA SOLDADA NA BARRA DO ARRANQUE (PROTEÇÃO DA ROSCA), GRAPAS METÁLICAS SOLDADAS NO ARRANQUE, BASE COM CHAPA METÁLICA# 3/8", DIMENSÕES 300X300MM, INCLUSIVE PARAFUSOS E PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	13,00	236,30	278,17	3.616,21	13,00	3.616,21	100,00%
3.2	00001789	PILARES METÁLICOS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 0 8", CHAPA# 11, H=3,30M -COM PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (1 DEMÃO) E ESMALTE (DUAS DEMÃOS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	13,00	680,66	801,27	10.416,51	13,00	10.416,51	100,00%
3.3	00001790	TESOURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 0 3", CHAPA# 11, BANZOS INFERIORES E SUPERIORES, BEM COMO PEÇAS CENTRAIS, L=5,65M - COM PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (1 DEMÃO) E ESMALTE (DUAS DEMÃOS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	13,00	2.211,32	2.603,16	33.841,08	13,00	33.841,08	100,00%
3.4	00001791	ESTRUTURA DA COBERTURA - CONTRAVENTAMENTO EM "X" EM BARRA MECÂNICA DE 3/8" E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	142,50	10,38	12,21	1.739,92	142,50	1.739,92	100,00%
3.5	00004414	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	250,00	32,90	40,60	10.150,00	250,00	10.150,00	100,00%
3.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	250,00	39,78	49,10	12.275,00	250,00	12.275,00	100,00%
3.7	74145001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	500,00	13,18	16,26	8.130,00	500,00	8.130,00	100,00%
						107.550,70		VALOR DA MEDIÇÃO >>	107.550,70	100,00%
						100,00%		PERCENTUAIS GERAIS >>>		

Luis Augusto Moreira Santana
Luis Augusto Moreira Santana
Engenheiro Civil
CREA: 21.152/DIAC

Objeto: COBERTURA DO ESTACIONAMENTO DO TJ CRUZEIRO DO SUL - AC
Município: CRUZEIRO DO SUL - AC
Endereço: CIDADE DA JUSTIÇA - CRUZEIRO DO SUL - AC
Data: 01/02/2021

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO


ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE		DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE.	COE ₂	COMP.	LARG.	ALT.				
1	SERVIÇOS INICIAIS - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E EQUIPE TÉCNICA											
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²										
1.2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m ²										
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, MES COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES										
1.4	INSTALUIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA.M3-UN	UN										
1.5	CHAVE 100A CARGA 3KW/1,20CV EXCL FORN MEDIDOR PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN UN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF 12/2014	UN										
1.6	TAXAS E EMOLUMENTOS EM GERAL	UN										
1.7	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERENCIAL DA OBRA (EQUIPE LOCAL)	%										
2	FUNDAÇÕES											
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	m ³	13,00			0,90			0,70		7,37	7,37
2.2	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m ²	13,00			0,90					10,53	10,53
2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF 08/2017	m ²	13,00			0,90					10,53	10,53
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	KG	13,00		0,617	0,80					25,67	25,67
2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - KG	KG	13,00		0,154	0,98					7,86	7,86
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - KG	KG	13,00		0,395	3,00					123,24	123,24
2.7	MONTAGEM, AF 06/2017 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO m ³ MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2018	m ³	13,00			0,90			0,65		6,84	6,84


Luis Gustavo Moreira Santana
 Engenheiro Civil
 CREA: 21.152/DIAC

Objeto: COBERTURA DO ESTACIONAMENTO DO TJ CRUZEIRO DO SUL - AC
Município: CRUZEIRO DO SUL - AC
Estado: CIDADE DA JUSTIÇA - CRUZEIRO DO SUL - AC
Data: 01/02/2021

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE			DIMENSÕES			ÁREA	DESC.	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE ₁	COE ₂	COE ₃	COMP.	LARG.	ALT.				
2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM m ² ESTRUTURAS AF 12/2015	m ²	13,00	3,00			1,50				58,50	58,50	
2.8	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO M CONCHA, INTERAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M											
2.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	13,00	1,30			0,90						
2.11	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 0,5 A 1,0 KM	m ³	13,00	3,00			1,50						
	BLOCOS												
	ESTACAS												
3	ESTRUTURA METÁLICA												
3.1	CHUMBADOR METÁLICO COM AÇO GALVANIZADO 0 3/4" COM DUPLA PORCA DE 1/2" EM UNID UMA EXTREMIDADE E 10CM DE ANCORAGEM NA OUTRA E, NO MÍNIMO 80CM DE COMPRIMENTO, CIARRUELA SOLDADA NA BARRA DO ARRANQUE (PROTEÇÃO DA ROSCA), GRAPAS METÁLICAS SOLDADAS NO ARRANQUE, BASE COM CHAPA METÁLICA# 3/8", DIMENSÕES 300X300MM, INCLUSIVE PARAFUSOS E PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID											
3.2	PLARES METÁLICOS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 0 8", CHAPA# 11, H=3,30M -COM UNID PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (1 DEMÃO) E ESMALTE (DUAS DEMÃOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID											
3.3	TESOURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 0 3", CHAPA# 11, BANZOS UNID INFERIORES E SUPERIORES, BEM COMO PEÇAS CENTRAIS, L=5,65M - COM PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA (1 DEMÃO) E ESMALTE (DUAS DEMÃOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID											
3.4	ESTRUTURA DA COBERTURA - CONTRAVENTAMENTO EM "X" EM BARRA MECÂNICA DE 3/8" M E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M											
	COBERTURA A		8,00	2,00			6,60				142,50	142,50	
	COBERTURA B		2,00	2,00			6,15				237,50	237,50	
3.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA m ² ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m ²	5,00	5,00			36,30						
	COBERTURA A												
	COBERTURA B												


Luis Gustavo Monteiro Santana
 Engenheiro Civil
 CREA: 21.152 D/AC

Objeto: COBERTURA DO ESTACIONAMENTO DO TJ CRUZEIRO DO SUL -AC
Município: CRUZEIRO DO SUL - AC
Endereço: CIDADE DA JUSTIÇA - CRUZEIRO DO SUL - AC
Data: 01/02/2021

ANEXO 2 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	REP.	COEFICIENTE			DIMENSÕES			DESC.	ÁREA	DESC.	DESCRIÇÃO	CÁLCULO PARCIAL	QUANT. TOTAL
				COE1	COE2	COE3	COMP.	LARG.	ALT.						
3.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IMPLANTAMENTO AF 07/2019	m ²					36,62	5,19					250,00	250,00	
3.7	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI MODO).	m ²					11,55	5,19				Telha Metálica Ondulada			

COBERTURA DO ESTACIONAMENTO DO TJ CRUZEIRO DO SUL -AC

LEGENDA:

REP: REPETIÇÃO
COE1: COEFICIENTE
COE2: COEFICIENTE
DESC.: DESCONTO

COMP: COMPRIMENTO OU PERÍMETRO
LARG: LARGURA OU DIÂMETRO
ALT.: ALTURA OU PROFUNDIDADE OU ESPESSURA

Luis Gustavo Monteiro Santana
Luis Gustavo Monteiro Santana
Engenheiro Civil
CREA: 21.152 D/AC

OBJETO DO CONTRATO: COBERTURA DO ESTACIONAMENTO DO TJ CRUZEIRO DO SUL -AC
ORGÃO CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ACRE - TJAC
CONSTRUTORA: ATLAS CONSTRUÇÃO E COMÉRIO EIRELI
N° DO CONTRATO: 048/2020
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIS GUSTAVO MOREIRA SANTANA - CREA 21.152 D/AC
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Local: Área externa



Imagem 1

Local: Área externa



Imagem 2

Local: Área Externa



Imagem 3

Local: Área Externa



Imagem 4

Local: Área Externa



Imagem 5

Local: Área Externa



Imagem 6


 Luis Gustavo Moreira Santana
 Engenheiro Civil
 CREA: 21.152 D/AC

OBJETO DO CONTRATO: COBERTURA DO ESTACIONAMENTO DO TJ CRUZEIRO DO SUL -AC
ORGÃO CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ACRE - TJAC
CONSTRUTORA: ATLAS CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO EIRELI
Nº DO CONTRATO: 048/2020
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIS GUSTAVO MOREIRA SANTANA - CREA 21.152 D/AC
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Local: Área Externa



Imagem 7

Local: Área Interno

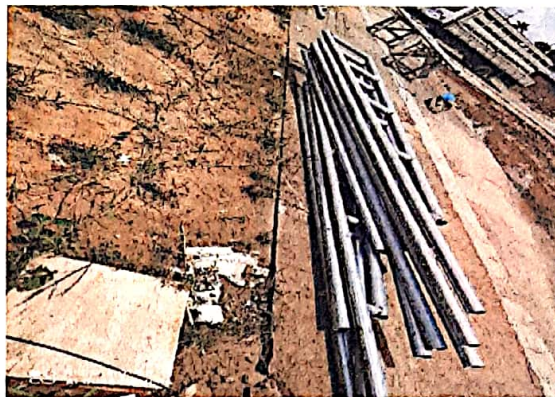


Imagem 8

Local: Área Externa



Imagem 9

Local: Área Externa



Imagem 10

Local: Área Interno

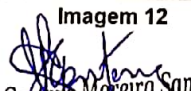


Imagem 11

Local: Área Interno



Imagem 12


 Luis Gustavo Moreira Santana
 Engenheiro Civil
 CREA: 21.152 D/AC