

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **TOMADA DE PREÇOS Nº PCS-01.190123-SEINFRA**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE TRAPIÁ, MAPP 5328, EM SANTA QUITÉRIA – CE.**, conforme orçamento em anexo, pelo preço global **R\$ 88.019,12 (OITENTA E OITO MIL DEZENOVE REAIS E DOZE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Santa Quitéria - CE, 15 de FEVEREIRO de 2023.



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D



ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE TRAPIÁ - MAPP 5382
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE
DATA:	15 DE FEVEREIRO DE 2023
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI CE 2022/01 COM DESONERAÇÃO
BDI:	28,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				R\$	3.815,66
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	22,44	R\$ 130,40	R\$ 184,98	R\$ 3.702,15
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	75,87	R\$ 91,49	R\$ 103,10	R\$ 7.801,58
3 DRENAGEM SUPERFICIAL - CANTEIROS							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	78,33	R\$ 21,69	R\$ 27,44	R\$ 2.149,38
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	132,72	R\$ 19,91	R\$ 25,19	R\$ 3.343,22
4 PISO							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	147,48	R\$ 34,74	R\$ 43,95	R\$ 6.461,75
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	84,36	R\$ 39,84	R\$ 50,41	R\$ 3.244,39
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,43	R\$ 470,07	R\$ 594,73	R\$ 2.634,65
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	44,36	R\$ 41,42	R\$ 52,40	R\$ 2.324,46
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26,12	R\$ 101,58	R\$ 128,52	R\$ 3.356,94
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	26,48	R\$ 21,53	R\$ 27,24	R\$ 14.743,92
5.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.149,16	R\$ 1.453,92	R\$ 1.453,92
5.3	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 235,38	R\$ 297,80	R\$ 297,80
5.4	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 238,93	R\$ 302,29	R\$ 1.209,16
5.5	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	R\$ 80,51	R\$ 101,86	R\$ 101,86
5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	79,44	R\$ 6,85	R\$ 8,67	R\$ 688,74
5.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 18,92	R\$ 23,94	R\$ 47,88
5.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 117,48	R\$ 148,64	R\$ 148,64
5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 98,85	R\$ 125,07	R\$ 125,07
5.10	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$ 1.942,28	R\$ 2.457,37	R\$ 9.829,48
5.11	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2 40M	UN	1,00	R\$ 94,89	R\$ 120,05	R\$ 120,05
6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
6.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	R\$ 43,41	R\$ 54,92	R\$ 54,92
6.2	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	1,08	R\$ 164,07	R\$ 232,89	R\$ 251,52
6.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	13,80	R\$ 6,89	R\$ 8,72	R\$ 120,34
6.4	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	R\$ 25,12	R\$ 31,78	R\$ 95,34
7 URBANIZAÇÃO							
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	7,00	R\$ 766,66	R\$ 972,51	R\$ 6.807,57
7.2	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 1.523,66	R\$ 1.927,73	R\$ 1.927,73
7.3	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 1.855,02	R\$ 2.093,93	R\$ 2.093,93
7.4	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 3.771,64	R\$ 4.771,88	R\$ 4.771,88
7.5	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 4.390,87	R\$ 5.555,33	R\$ 5.555,33
7.6	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 3.490,17	R\$ 4.415,76	R\$ 4.415,76
7.7	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	R\$ 1.343,38	R\$ 1.699,64	R\$ 1.699,64
8 PAISAGISMO							
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	80,55	R\$ 14,88	R\$ 18,83	R\$ 1.515,76
9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	378,34	R\$ 10,67	R\$ 13,50	R\$ 5.107,59
10 PINTURA							
10.1	C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS GOM SUPERCAL	M2	48,78	R\$ 4,36	R\$ 5,52	R\$ 269,27
11 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
11.1	PMSQ01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 905,15	R\$ 1.145,20	R\$ 3.435,60
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:							R\$ 86.019,12

OITENTA E OITO MIL DEZENOVE REAIS E DOZE CENTAVOS

(Assinatura)
 A. Erison M. da Mesquita
 Sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.690.513-69



CRONOGRAMA

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias			60 dias			90 dias			Total do Item
			Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.815,65	R\$ 3.815,65	100,00%							R\$ 3.815,65	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.801,58	R\$ 7.801,58	100,00%							R\$ 7.801,58	100,00%
3	DRENAGEM SUPERFICIAL - CANTEIROS	R\$ 5.492,60	R\$ 5.492,60	100,00%							R\$ 5.492,60	100,00%
4	PISO	R\$ 18.042,19	R\$ 40,00%		R\$ 10.825,31	60,00%					R\$ 18.042,19	100,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.743,92	R\$ 14.743,92	100,00%							R\$ 14.743,92	100,00%
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 522,12	R\$ 522,12	100,00%							R\$ 522,12	100,00%
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 27.271,84	R\$ 5,00%		R\$ 1.363,59	5,00%					R\$ 27.271,84	100,00%
8	PAISAGISMO	R\$ 1.516,76					R\$ 1.516,76	100,00%			R\$ 1.516,76	100,00%
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.107,59					R\$ 5.107,59	100,00%			R\$ 5.107,59	100,00%
10	PINTURA	R\$ 269,27					R\$ 269,27	100,00%			R\$ 269,27	100,00%
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 3.435,60	R\$ 33,34%		R\$ 1.145,09	33,33%					R\$ 3.435,60	100,00%
		R\$ 88.019,12	R\$ 25.472,14	29,16%	R\$ 54.072,17	61,43%	R\$ 88.019,12	100,00%			R\$ 88.019,12	100,00%

MOREIRA MESSUTTA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 07.691.178/0001-04
 RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUITERIA - A - CE

CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@hotmail.com

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	29,5400	30,1308
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	20,7400	20,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	10,4700	47,1150
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000	12,9000	1,9350

TOTAL Material: 99,9208

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000	15,2400	30,4800

TOTAL Mão de Obra: 30,4800

VALOR: 130,40

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100	64,9700	0,0650
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200	0,5700	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200	1,1300	0,0023

TOTAL Equipamento Custo: 0,0684

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400	16,4300	0,0657
12382 NIVELADOR	H	0,00200	24,3600	0,0487
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200	29,7300	0,0595

TOTAL Mão de Obra: 0,1739

VALOR: 0,24

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000	50,5300	55,5830

TOTAL Material: 55,5830

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000	15,2400	25,9080

TOTAL Mão de Obra: 25,9080

VALOR: 81,49

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000	2,8600	2,8600

TOTAL Material: 2,8600

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000	20,3500	3,0525
12543 SERVENTE	H	0,25000	15,2400	3,8100

TOTAL Mão de Obra: 6,8625

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000	4,3600	1,0900
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400	298,3300	10,1432
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700	3,5300	0,1306

Emme
 A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500	40,3900	0,6059
TOTAL Serviço:					11,9697
VALOR:					21,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000	10,3200	10,3200
TOTAL Material:				10,3200
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000	20,3500	3,6630
12543 SERVENTE	H	0,36000	15,2400	5,4864
TOTAL Mão de Obra:				9,1494
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100	444,0900	0,4441
TOTAL Serviço:				0,4441
VALOR:				19,91
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570	25,6100	1,9387
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410	37,8100	0,1550
TOTAL Equipamento Custo				2,0937
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680	56,0300	3,1825
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650	50,1800	0,3262
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000	0,4600	23,4600
TOTAL Material:				26,9687
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950	20,3500	3,2458
12543 SERVENTE	H	0,15950	15,2400	2,4308
TOTAL Mão de Obra:				5,6766
VALOR:				34,74
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570	25,6100	1,9387
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410	37,8100	0,1550
TOTAL Equipamento Custo				2,0937
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680	56,0300	3,1825
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650	50,1800	0,3262
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:				32,0687
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Emme
 A. Erlson M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

10445	CALCETEIRO	H	0,15950	20,3500	3,2458
12543	SERVENTE	H	0,15950	15,2400	2,4308
				TOTAL Mão de Obra:	5,6766
				VALOR:	39,84
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,3500	40,7000
12543	SERVENTE	H	6,00000	15,2400	91,4400
				TOTAL Mão de Obra:	132,1400

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000	337,9300	337,9300
				TOTAL Serviço:	337,9300
				VALOR:	470,07
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	56,0300	1,0197
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000	0,4600	2,5208
				TOTAL Material:	3,5405

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000	20,3500	20,3500
12543	SERVENTE	H	1,15000	15,2400	17,5260
				TOTAL Mão de Obra:	37,8760
				VALOR:	41,42
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	56,0300	1,0197
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000	0,9100	2,4843
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000	0,4600	1,2880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000	41,0700	45,1770
				TOTAL Material:	49,9690

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000	20,3500	32,5600
12543	SERVENTE	H	1,25000	15,2400	19,0500
				TOTAL Mão de Obra:	51,6100
				VALOR:	101,58
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Emme
 A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-0
 CPF 042.590.513-69

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000	4,5300	4,9830
				TOTAL Material:	4,9830

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000	16,4300	7,3935
12312	ELETRICISTA	H	0,45000	20,3500	9,1575

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	16,5510
VALOR:	21,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000	0,7500	2,2500
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000	0,8800	2,6400
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000	15,1200	30,2400
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000	4,7200	4,7200
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000	68,0000	68,0000
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000	288,9000	288,9000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000	2,1500	2,1500
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000	2,3300	3,4950
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000	57,5000	57,5000
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000	512,7200	512,7200
TOTAL Material:				972,6150

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000	16,4300	78,8640
12312 ELETRICISTA	H	4,80000	20,3500	97,6800
TOTAL Mão de Obra:				176,5440
VALOR:				1.149,16
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	26,8800	26,8800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	26,4400	26,4400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	21,8600	21,8600
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,00000	86,6400	86,6400
TOTAL Material:				161,8200

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000	16,4300	32,8600
12312 ELETRICISTA	H	2,00000	20,3500	40,7000
TOTAL Mão de Obra:				73,5600
VALOR:				235,38
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700	6,8700	9,0478
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200	8,3400	0,1835
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08000	56,0300	4,4824
10280 BRITA	M3	0,05360	63,2400	3,3897
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000	0,9100	5,4600
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000	25,1700	2,5170
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000	0,4600	8,2800
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000	8,3100	0,2493
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000	0,4800	48,4800
TOTAL Material:				82,0897

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500	16,4300	1,8895
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500	16,4300	9,9402
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500	20,3500	2,3403
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500	20,3500	12,3118
12391	PEDREIRO	H	2,83500	20,3500	57,6923
12543	SERVENTE	H	4,76800	15,2400	72,6643
TOTAL Mão de Obra:					156,8384
VALOR:					238,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000	80,5100	80,5100
TOTAL Material:					80,5100
VALOR:					80,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000	2,3900	2,4378
TOTAL Material:					2,4378

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000	16,4300	1,9716
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	20,3500	2,4420
TOTAL Mão de Obra:					4,4136
VALOR:					6,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000	7,8900	7,8900
TOTAL Material:					7,8900

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	16,4300	4,9290
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	20,3500	6,1050
TOTAL Mão de Obra:					11,0340
VALOR:					18,92
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000	95,4100	95,4100
TOTAL Material:					95,4100

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000	16,4300	9,8580
12312	ELETRICISTA	H	0,60000	20,3500	12,2100
TOTAL Mão de Obra:					22,0680
VALOR:					117,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000	98,8500	98,8500
TOTAL Material:				98,8500
VALOR:				98,85
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4977 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,00000	26,1400	52,2800
10277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	2,00000	20,4400	40,8800
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	9,00000	3,2800	29,5200
10503 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	2,00000	28,9700	57,9400
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	9,00000	2,9100	26,1900
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	2,00000	50,5400	101,0800
11358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	2,00000	123,5200	247,0400
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	2,00000	82,9900	165,9800
TOTAL Material:				720,9100

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000	16,4300	44,3610
12312 ELETRICISTA	H	4,60000	20,3500	93,6100
TOTAL Mão de Obra:				137,9710

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	UN	1,00000	1.083,4000	1.083,4000
TOTAL Serviço:				1.083,4000
VALOR:				1.942,28
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000	31,0400	31,0400
TOTAL Material:				31,0400

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000	16,4300	39,4320
12312 ELETRICISTA	H	1,20000	20,3500	24,4200
TOTAL Mão de Obra:				63,8520
VALOR:				94,89
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

A. Erison M. da Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,15000	66,3400	9,9510
TOTAL Equipamento Custo				9,9510

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,05000	5,7200	0,2860
TOTAL Material:				0,2860
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,90000	19,9100	17,9190
I2543 SERVENTE	H	0,60000	15,2400	9,1440
TOTAL Mão de Obra:				27,0630
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01300	326,3200	4,2422
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,03000	62,2500	1,8675
TOTAL Serviço:				6,1097
VALOR:				43,41
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	5,27000	6,8700	36,2049
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000	8,3400	0,7506
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03300	56,0300	1,8490
I0280 BRITA	M3	0,04000	63,2400	2,5296
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000	25,1700	10,0680
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000	0,4600	7,4520
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000	8,3100	0,9972
TOTAL Material:				59,8513
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000	16,4300	7,5578
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000	16,4300	39,7606
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000	20,3500	9,3610
I0498 CARPINTEIRO	H	2,42000	20,3500	49,2470
I2391 PEDREIRO	H	0,30000	20,3500	6,1050
I2543 SERVENTE	H	0,80000	15,2400	12,1920
TOTAL Mão de Obra:				124,2234
VALOR:				184,07
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050	37,4800	0,0187
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020	32,5500	0,0065
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000	2,4800	2,5048
TOTAL Material:				2,5300
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000	16,4300	1,9716
I2320 ENCANADOR	H	0,12000	19,9100	2,3892
TOTAL Mão de Obra:				4,3608
VALOR:				6,89
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

A. Edison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

COMPOSIÇÕES

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000	0,2300	0,2300
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000	11,7000	11,7000
TOTAL Material:					11,9300

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,4300	8,2150
12320	ENCANADOR	H	0,25000	19,9100	4,9775
TOTAL Mão de Obra:					13,1925
VALOR:					25,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000	768,6600	768,6600
TOTAL Material:					768,6600
VALOR:					768,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000	1.523,66	1.523,66
TOTAL Material:					1.523,66
VALOR:					1.523,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

00042428 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO -

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000	1.655,02	1.655,02
TOTAL Material:					1.655,02
VALOR:					1.655,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

00042434 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO -

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000	3.771,64	3.771,64
TOTAL Material:					3.771,64
VALOR:					3.771,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	-------	----------------	-------

A. Erison M. da Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000	4.390,87	4.390,87
				TOTAL Material:	4.390,87
				VALOR:	4.390,87
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO -					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000	3.490,17	3.490,17
				TOTAL Material:	3.490,17
				VALOR:	3.490,17
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO -					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00000	1.343,38	1.343,38
				TOTAL Material:	1.343,38
				VALOR:	1.343,38
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000	5,3300	4,7970
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500	88,9300	6,6698
				TOTAL Material:	11,4668
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20780	16,4300	3,4142
				TOTAL Mão de Obra:	3,4142
				VALOR:	14,88
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000	15,2400	10,6680
				TOTAL Mão de Obra:	10,6680
				VALOR:	10,67
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Emme
A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000	0,9500	0,2850
				TOTAL Material:	0,2850
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES

12395	PINTOR	H	0,20000	20,3500	4,0700
TOTAL Mão de Obra:					4,0700
VALOR:					4,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

PMSQ01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,10000	5.751,54	575,15
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,02320	14.224,17	330,00
TOTAL Mão de Obra:					905,15
VALOR:					905,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
 A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69