

Sistema de Protocolo Único



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P177768/2021	Data Abertura : 09/12/2021 - 16:34
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : R.R Portela Construções E Locação De Veículos Ltda Me	
Observação : TOMADA DE PREÇO Nº 035/21	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	09/12/2021 - 16:34	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

W

Q

R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ N° 14.858.301/0001-65



PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce.,

13 de dezembro de 2021

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 035/21-SEINFRA/CPL
Prezados Senhores

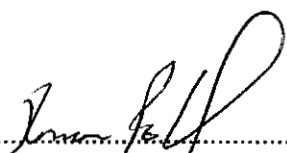
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 035/21-SEINFRA/CPL, pelo preço global de R\$332.461,61 (trezentos e trinta e dois mil, quatrocentos e sessenta e um reais, sessenta e um centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

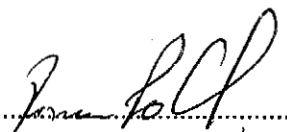
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.



Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


.....
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ N° 14.858.301/0001-65


.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF N° 057.524.963-30

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 035/21-SEINFRA/CPL

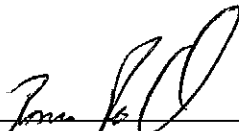
13 de dezembro de 2021

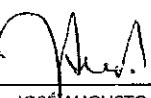
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO SERVIDOR PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
ENDEREÇO:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CEARÁ
CLIENTE:		BDI:	30,25%
OBSERVAÇÃO:		TABELA:	SEINFRA 27.1 - COM DES./ ORSE JULHO/ 2021

ORÇAMENTO

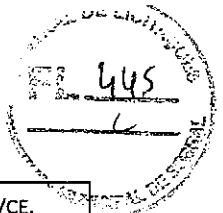
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					13.655,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	104,84	135,95	13.655,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.122,31
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					6.708,02
2.1.1	C4984	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	470,02	612,20	1.836,60
2.1.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	15,00	158,48	206,42	3.096,30
2.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	119,44	147,76	1.773,12
2.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					2.465,64
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	751,23	978,48	978,48
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	154,29	200,96	200,96
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	879,73	1.278,10	1.278,10
2.3		LICENCIAMENTO AMBIENTAL					960,75
2.3.1	COMP.02	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	UFIRCE	1,00	797,62	860,75	960,75
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					308.684,30
3.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	M	49,40	30,45	39,66	1.959,20
3.2	COMP.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1.730,80	25,34	33,01	57.137,01
3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 8MM2	M	753,20	6,44	8,39	6.319,35
3.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	74,00	334,89	435,93	32.258,82
3.5	C4923	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	74,00	76,83	100,07	7.405,18
3.6	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 850KG	UN	68,00	1.002,90	1.306,28	88.827,04
3.7	COMP.04	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO C/ BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	68,00	1.197,54	1.536,80	106.066,40
3.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	68,00	48,64	63,35	4.307,80
3.9	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,00	1.012,66	1.318,86	2.637,88
3.10	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	129,21	168,30	336,60
3.11	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	63,89	83,22	332,88
3.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	63,89	83,22	168,44
3.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	8,00	88,21	116,20	929,60
TOTAL COM BDI:							332.461,61

Trezentos e Trinta e Dois Mil, Quatrocentos e Sessenta e Um Reals, Sessenta e Um Centavos


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 035/21-SEINFRA/CPL

13 de dezembro de 2021

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO SERVIDOR PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CEARÁ
OBSERVAÇÃO:			BDI: 30,25%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,60000000	2.491,47	1.494,88
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,60000000	7.008,16	4.201,89
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,60000000	1.057,89	634,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						6.331,50
FRAÇÃO DE 100%:						63,32
VALOR SEM ENCARGOS:						63,32
VALOR ENCARGOS (47,76%):						41,62
VALOR COM ENCARGOS:						104,84
VALOR BDI (30,25%):						31,71
VALOR COM BDI:						136,55

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	470,0200	470,0200
TOTAL MATERIAL:						470,0200
VALOR SEM ENCARGOS:						470,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						470,02
VALOR BDI (30,25%):						142,16
VALOR COM BDI:						612,20

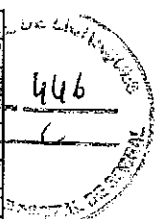
C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	6,1900	6,7719
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	6,1900	1,6630
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,38750000	4,1100	5,6204
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,0553

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	111,2300	3,8041
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60620000	4,0400	2,4036
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	26,5900	0,9094
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	22,4700	1,5389
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,58520000	17,8300	28,4424
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	3,8600	0,2640
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	10,7600	1,7937
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,6200	0,2688
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	4,0800	0,1395
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,0200	2,2236
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01170000	72,5800	1,2413
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,2800	0,1560
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	12,9800	14,2001
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	12,5500	0,8584
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	17,2800	0,5903
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	12,3000	0,8413
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55860000	1,0100	0,5622
12429	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,08230000	21,5100	1,9854
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,4500	0,3540
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,36800000	14,7100	5,2809
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	10,5600	0,1806
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	8,1200	1,6654
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	2,9300	0,6009
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	4,9800	1,0214

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,2400	0,9191	
						TOTAL MATERIAL:	72,3483
SERVIÇO:							
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	227,9539	3,3732	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	14,1383	19,5660	
						TOTAL SERVIÇO:	22,9397
						VALOR SEM ENCARGOS:	109,27
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	49,21
						VALOR COM ENCARGOS:	158,48
						VALOR BDI (30.25%):	47,94
						VALOR COM BDI:	206,42



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)							
MÃO DE OBRA:							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,1100	8,2200	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	8,2200
MATERIAL:							
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,9800	27,1932	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,7200	18,7200	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4400	42,4800	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6400	1,7480	
						TOTAL MATERIAL:	90,1392
						VALOR SEM ENCARGOS:	88,38
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,06
						VALOR COM ENCARGOS:	113,44
						VALOR BDI (30.25%):	34,32
						VALOR COM BDI:	147,76

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)							
MÃO DE OBRA:							
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	6,1900	49,5200	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,1100	32,8800	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	82,4000
MATERIAL:							
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5800	11,5800	
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,1700	59,1700	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,2900	42,9000	
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	223,1300	111,5650	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	20,0600	200,6000	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,9100	44,5500	
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,3400	5,1700	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,0300	20,1200	
						TOTAL MATERIAL:	495,6350
SERVIÇO:							
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	227,9539	28,4942	
						TOTAL SERVIÇO:	28,4942
						VALOR SEM ENCARGOS:	608,53
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	144,70
						VALOR COM ENCARGOS:	751,23
						VALOR BDI (30.25%):	227,25
						VALOR COM BDI:	978,48

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)							
MATERIAL:							
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	154,2900	154,2900	
						TOTAL MATERIAL:	154,2900
						VALOR SEM ENCARGOS:	154,29
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	154,29
						VALOR BDI (30.25%):	46,67
						VALOR COM BDI:	200,96

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL:						
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,8600	291,6000
I0840	CONECTOR SPUT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,1200	16,4800
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3000	4,6000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,0800	24,5400

Francisco Renan de Azevedo Portela
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0100	28,0100
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9100	1,8200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3400	30,3400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	377,0900	377,0900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	204,0300	204,0300
TOTAL MATERIAL:						976,7900
VALOR SEM ENCARGOS:						976,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						976,79
VALOR BDI (30,25%):						296,37
VALOR COM BDI:						1.276,10

447

COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UFIRCE)							
GERAL	SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	AMMA	UFIRCE	210,00000000	3,5125	737,62
TOTAL GERAL:						737,62	
VALOR SEM ENCARGOS:						737,62	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						737,62	
VALOR BDI (30,25%):						223,13	
VALOR COM BDI:						960,75	

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)							
MAO DE OBRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	4,8100	3,3670
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	6,1900	4,3330
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7000	
MATERIAL	11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	9,7900	10,7600
TOTAL MATERIAL:						10,7600	
VALOR SEM ENCARGOS:						18,47	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,98	
VALOR COM ENCARGOS:						30,45	
VALOR BDI (30,25%):						9,21	
VALOR COM BDI:						39,66	

COMP.03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)							
EQUIPAMENTO	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	84,88	12,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,73	
MAO DE OBRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	4,81	0,72
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,19	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65	
MATERIAL	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL MATERIAL:						6,94	
VALOR SEM ENCARGOS:						21,32	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,02	
VALOR COM ENCARGOS:						25,34	
VALOR BDI (30,25%):						7,67	
VALOR COM BDI:						33,01	

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)							
MAO DE OBRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	4,8100	0,6259
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,1900	0,8047
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4306	
MATERIAL	10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7300	2,7846
TOTAL MATERIAL:						2,7846	
VALOR SEM ENCARGOS:						4,21	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,23	
VALOR COM ENCARGOS:						6,44	
VALOR BDI (30,25%):						1,95	
VALOR COM BDI:						8,39	

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA						

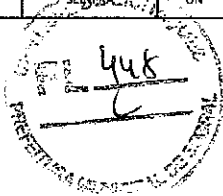
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	4,8100	0,5532
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	4,8100	2,9101
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,1800	0,7119
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,1800	3,7450
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88300000	6,1800	28,9878
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	4,1100	33,4020
TOTAL MAO DE OBRA:						70,3100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	7,5300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	50,5800
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	57,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,8200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	22,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,4200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,5000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,00000000	0,4300

TOTAL MATERIAL:	448,6853
VALOR SEM ENCARGOS:	217,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,48
VALOR COM ENCARGOS:	334,69
VALOR BDI (30.25%):	101,24
VALOR COM BDI:	435,93



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	4,8100	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,1900	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0100

TOTAL MATERIAL:	28,0100
VALOR SEM ENCARGOS:	48,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,85
VALOR COM ENCARGOS:	78,83
VALOR BDI (30.25%):	23,24
VALOR COM BDI:	102,07

C4963 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	84,8800	
TOTAL EQUIPAMENTO:						117,1348

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	4,1100	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3436

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	1,00000000	651,2400	
TOTAL MATERIAL:						651,2400

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	227,9538
C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,82000000	10,8915
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	37,0400

TOTAL SERVIÇO:	118,6501
VALOR SEM ENCARGOS:	897,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	105,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,002,90
VALOR BDI (30.25%):	303,38
VALOR COM BDI:	1,308,28

COMP.04 - LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO C/ BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ORSE	LIN	1,00000000	76,84
511999	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selos A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	un	1,00000000	1.102,93

TOTAL SERVIÇO:	1.179,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.179,77
VALOR ENCARGOS:	17,77

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR COM ENCARGOS:	1.187,54
VALOR BDI (30.25%):	382,28
VALOR COM BDI:	1.569,80

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	4,8100	3,8480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,1900	4,8520
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1400	26,1400
TOTAL MATERIAL:					26,1400	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,84	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,70	
VALOR COM ENCARGOS:					48,54	
VALOR BDI (30,25%):					14,71	
VALOR COM BDI:					63,35	

449

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	4,8100	23,0880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	6,1900	29,7120
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6700	2,0100
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,6500	27,3000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,2600	4,2600
I0435	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,3700	61,3700
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	260,7000	260,7000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,1000	3,1500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8900	51,8900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	462,6900	462,6900
TOTAL MATERIAL:					877,6500	
VALOR SEM ENCARGOS:					930,48	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					82,18	
VALOR COM ENCARGOS:					1.012,66	
VALOR BDI (30,25%):					308,33	
VALOR COM BDI:					1.318,99	

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	4,8100	5,7720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,1900	7,4280
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2600	24,2600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8600	23,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7300	19,7300
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6200	27,6200
TOTAL MATERIAL:					95,4700	
VALOR SEM ENCARGOS:					108,87	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,64	
VALOR COM ENCARGOS:					129,21	
VALOR BDI (30,25%):					39,09	
VALOR COM BDI:					168,30	

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	4,8100	4,3290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,1000	5,5710
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5800	38,5800
TOTAL MATERIAL:					38,5800	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,48	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,41	
VALOR COM ENCARGOS:					63,89	

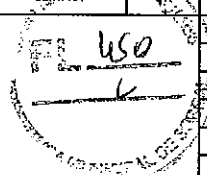
Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR BDI (30.25%):	19,33
VALOR COM BDI:	83,22

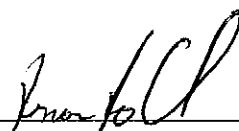
C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

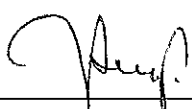
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	4,8100	4,3290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,1900	5,5710
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,9000	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5800	38,5800
TOTAL MATERIAL:					38,5800	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,48	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,41	
VALOR COM ENCARGOS:					83,89	
VALOR BDI (30.25%):					19,33	
VALOR COM BDI:					83,22	



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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	89,2100	89,2100
TOTAL MATERIAL:					89,2100	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,21	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					89,21	
VALOR BDI (30.25%):					26,99	
VALOR COM BDI:					116,20	


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 035/21-SEINFRA/CPL

13 de dezembro de 2021

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO SERVIDOR PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CEARÁ
OBSERVAÇÃO:		BDI:	30,25%

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		(%)	TOTAIS(R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	35,45%	R\$ 4.840,70	32,28%	R\$ 4.407,83	32,27%	R\$ 4.406,47	100,00%	R\$ 13.655,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 10.122,31	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 10.122,31
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33,33%	R\$ 102.884,48	33,33%	R\$ 102.884,48	33,34%	R\$ 102.915,34	100,00%	R\$ 308.684,30
	SIMPLES	35,45%	R\$ 117.847,49	32,27%	R\$ 107.292,31	32,28%	R\$ 107.321,81		
	ACUMULADO	35,45%	R\$ 117.847,49	67,72%	R\$ 225.139,80	100,00%	R\$ 332.461,61		R\$ 332.461,61

[Handwritten mark]



[Signature]
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

[Signature]
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



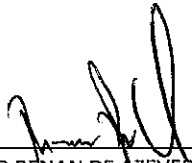
TOMADA DE PREÇOS Nº 035/21-SEINFRA/CPL

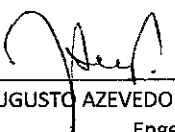
13 de dezembro de 2021

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO SERVIDOR PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CEARÁ
OBSERVAÇÃO:		BDI:	30,25%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 027 E 027.1 (DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		TABELA 027 (SEM DESONERAÇÃO)	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGO SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTE	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGO SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,8	8,33	10,8	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



TOMADA DE PREÇOS Nº 035/21-SEINFRA/CPL

13 de dezembro de 2021


OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO DA AVENIDA DO SERVIDOR PÚBLICO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CEARÁ
OBSERVAÇÃO:			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

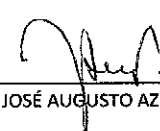
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			5,29%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50,00% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			8,00%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,51%
4 - RISCO (R)			1,48%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,01%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = \left(\frac{((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$			
			30,25%


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30




 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D