



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1630000	18,63	3,04
		Sub-Total de Mão de Obra				3,04
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	11,43	22,86
		Sub-Total de Material				22,86
		Custo Direto Total				25,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,90
		Preço Unitário Adotado				25,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2862	LASTRO DE BRITA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,6300000	17,14	27,94
		Sub-Total de Mão de Obra				27,94
2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	62,09	71,40
		Sub-Total de Material				71,40
		Custo Direto Total				99,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,34
		Preço Unitário Adotado				99,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,3855000	17,14	23,75
		Sub-Total de Mão de Obra				23,75
		Custo Direto Total				23,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,75
		Preço Unitário Adotado				23,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2225000	23,17	28,33
1	0112543	SERVENTE	H	1,4996000	17,14	25,70
		Sub-Total de Mão de Obra				54,03
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	55,01	2,27
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,90	5,57
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,46	2,85
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,55	25,85
		Sub-Total de Material				36,54

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
 Eng.º Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
 Eng.º Eletricista - CREA: 6143
 CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				90,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,57
		Preço Unitário Adotado				90,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3345		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,0750000	23,17	94,42
	1 0112543	SERVENTE	H	5,7050000	17,14	97,78
		Sub-Total de Mão de Obra				192,20
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	53,84	61,92
		Sub-Total de Material				61,92
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,3000000	430,14	129,04
		Total de Serviços Auxiliares				129,04
		Custo Direto Total				383,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				383,16
		Preço Unitário Adotado				383,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4448		LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ATE 2 m	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2852500	23,17	6,61
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2852500	17,14	4,89
		Sub-Total de Mão de Obra				11,50
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,75	5,00
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000000	10,28	10,28
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,25	0,34
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	3,86	3,74
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500000	8,16	4,49
	2 0218275	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO AT	M2	1,0000000	29,36	29,36
		Sub-Total de Material				53,21
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	332,41	9,97
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	206,17	6,19
		Total de Serviços Auxiliares				16,16
		Custo Direto Total				80,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,87
		Preço Unitário Adotado				80,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
 Engº. Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
 Engº. Eletricista - CREA: 6143
 CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0735000	35,40	2,60
A	C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,6750000	10,64	39,10
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0735000	332,41	24,43
A	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1580000	82,87	13,09
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0735000	121,58	8,94
		Total de Serviços Auxiliares				88,16
		Custo Direto Total				88,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,16
		Preço Unitário Adotado				88,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		M3	30/03/2021		
	2	0212421 SIKA 1	KG	7,9200000	4,47	35,40
		Sub-Total de Material				35,40
		Custo Direto Total				35,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,40
		Preço Unitário Adotado				35,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,1002500	18,63	20,50
1	0110498	CARPINEIRO	H	1,1002500	23,17	25,49
		Sub-Total de Mão de Obra				45,99
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	24,10	6,27
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	10,28	12,34
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	11,25	2,81
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	3,86	5,91
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	8,16	9,55
		Sub-Total de Material				36,88
		Custo Direto Total				82,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,87
		Preço Unitário Adotado				82,87

PACAJUS/CE, 01 DE DEZEMBRO DE 2021.

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Engº. Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
 EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1
 FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇOS): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
		TOTAL (%)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	% EXEC.	VALOR (R\$)	% EXEC.	VALOR (R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45%	R\$ 70.324,02	4,88%	R\$ 3.431,81	17,06%	R\$ 11.997,28	11,09%	R\$ 7.795,93	33,19%	R\$ 9.275,74	36,97%	R\$ 25.998,79
2	IMPLANTAÇÕES	2,58%	R\$ 52.599,12	100,00%	R\$ 52.599,12								
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,24%	R\$ 45.534,12	100,00%	R\$ 45.534,12								
4	CALÇADA	4,00%	R\$ 81.467,52	60,00%	R\$ 48.880,51	40,00%	R\$ 32.587,01						
5	MUROS E FECHAMENTOS	27,75%	R\$ 565.301,46	50,00%	R\$ 282.650,73	50,00%	R\$ 282.650,73						
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE GRAMMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPOS DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE OS FIOS COM LASTRO DE AREIA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGURANTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50 MM; PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)	37,13%	R\$ 756.264,06			15,00%	R\$ 113.439,61					85,00%	R\$ 642.824,45
7	OBRAS E DRENAGEM	1,40%	R\$ 28.473,78			50,00%	R\$ 14.236,89						
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,58%	R\$ 133.945,50			60,00%	R\$ 80.367,30					20,00%	R\$ 26.789,10
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	14,83%	R\$ 302.069,94			40,00%	R\$ 120.827,98					20,00%	R\$ 60.413,99
10	LIMPEZA FINAL	0,05%	R\$ 1.024,14									100,00%	R\$ 1.024,14
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 2.037.003,66										
TOTAL SIMPLES		4,99%	R\$ 101.565,05	16,86%	R\$ 343.352,71	22,33%	R\$ 454.911,54	10,96%	R\$ 223.231,10	7,70%	R\$ 156.892,81	37,16%	R\$ 737.050,47
TOTAL ACUMULADO		4,99%	R\$ 101.565,05	21,84%	R\$ 444.917,76	44,17%	R\$ 899.829,28	55,13%	R\$ 1.123.060,38	62,84%	R\$ 1.279.953,14	100,00%	R\$ 2.037.003,66

PACAJUS/CE, 01 DE DEZEMBRO DE 2021.

Maria Claudia Alexandre da Sousa
 Sócia Administradora
 CPF: 650.249.403-00

Francisco Jose de Oliveira
 Eng. Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53



Mario Cesar Bezerra de Menezes
 Eng. Eletricista - CREA: 6143
 CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARELINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS SEINFRA 27 - SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07

PACAJUS/CE, 01 DE DEZEMBRO DE 2021.

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE
EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1
FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)		
COD	VALORES ADOTADOS	%
(AC)	Administração central	3,00
(DF)	Despesas financeiras	0,59
(R)	Riscos	0,97

(S + G)	Garantia/seguros	0,80
(L)	Lucro	6,16

(I)	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,15

$$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$$
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

19,21%

B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO: 19,21%

PACAJUS/CE, 01 DE DEZEMBRO DE 2021.

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15



SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE -CE

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) ARENINHAS TIPO II, CMAPO DE 38,00M X 26,00 M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2021.11.04.1

FONTE: SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07%

MENSALISTA/ BDI (SERVIÇO): 19,21%/ BDI (MATERIAL): 10,89%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (MATERIAL)		
COD	VALORES ADOTADOS	%
(AC)	Administração central	1,50
(DF)	Despesas financeiras	0,85
(R)	Riscos	0,56
(S + G)	Garantia/seguros	0,30
(L)	Lucro	3,50
(I)	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	-
	CPRB	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
$BDI = \frac{I + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		10,89%
B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:		10,89%

PACAJUS/CE, 01 DE DEZEMBRO DE 2021.

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa
Sócia Administradora
CPF: 650.249.403-00

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Mário Cesar Bezerra de Menezes
Eng.º Eletricista - CREA: 6143
CPF: 122.138.613-15