




# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.04.1


OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E EDITAL.

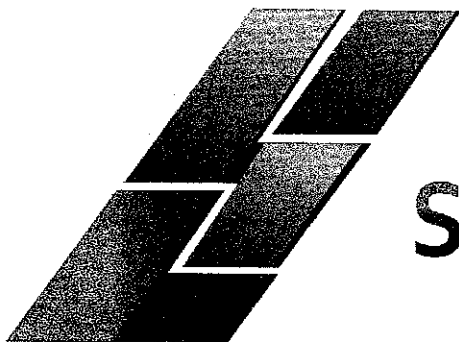
# PROPOSTA DE PREÇOS

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

  
Francisco José de Oliveira  
Engº. Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.192.863-53

**EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**CNPJ: 14.866.221/0001-51**

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



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da **Câmara Municipal de Horizonte-CE.**

A empresa **SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o n.º 14.866.221/0001-51, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lae n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.04.04.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.306.998,79 (UM MILHÃO E TREZENTOS E SEIS MIL E NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS).**

Prazo de execução dos serviços: 06 (seis) meses.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Proponente: **SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP**

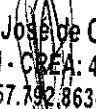
CNPJ: 14.866.221/0001-51


Endereço: Rua Guarany, 685, Centro

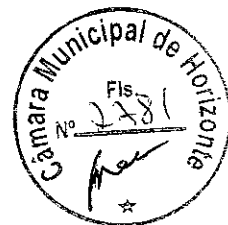
Cidade: Pacajus/CE

CEP: 62.870-000

  
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

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




# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

## Observações:


- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;


Pacajus/CE, 22 de Abril de 2022.

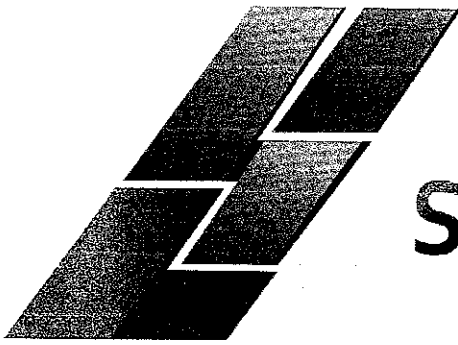
  
Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

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

SL CONSTRUÇÕES

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



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.04.1

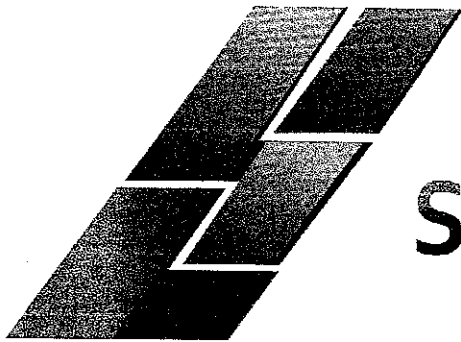
FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.084,44
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				1.763,04
01.01.01	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	146,92	1.763,04
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				2.321,40
01.02.01	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	21,64	51,29	1.109,92
01.02.02	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	19,32	13,68	264,30
01.02.03	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,30	3,31	100,29
01.02.04	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	30,30	27,95	846,89
2		MOVIMENTO DE TERRA				5.494,54
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDACOES				2.843,67
02.01.01	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	31,80	52,80	1.679,04
02.01.02	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	45,44	25,63	1.164,63
2.2		ATERRO INTERNO A EDIFICACAO				2.650,87
02.02.01	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	30,54	86,80	2.650,87
3		SERVIÇOS AUXILIARES				5.083,83
3.1		SUSTENTACOES DIVERSAS				5.083,83
03.01.01	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	395,43	3,38	1.336,55
03.01.02	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	360,56	7,85	2.830,40
03.01.03	C0083	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCACAO MENSAL	M2	157,00	5,84	916,88
4		FUNDACOES E ESTRUTURAS				280.709,22
4.1		INFRAESTRUTURA				171.412,33
04.01.01	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL 5 X	M2	59,20	64,21	3.801,23
04.01.02	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	386,90	93,05	36.001,05
04.01.03	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	551,25	11,98	6.603,98
04.01.04	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.160,90	13,71	29.625,94
04.01.05	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.817,15	14,52	40.905,02
04.01.06	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	2,27	511,02	1.160,02
04.01.07	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	92,50	412,48	38.154,40
04.01.08	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	58,70	130,79	7.677,37
04.01.09	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	33,80	221,40	7.483,32
4.2		SUPERESTRUTURA				109.296,89
04.02.01	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	210,50	93,05	19.587,03
04.02.02	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	874,65	11,98	10.478,31
04.02.03	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.264,20	13,71	17.332,18
04.02.04	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	705,60	14,52	10.245,31
04.02.05	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,80	412,48	6.517,18
04.02.06	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	15,80	221,40	3.498,12
04.02.07	C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	10,96	113,87	1.248,02
04.02.08	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	M2	212,74	116,82	24.852,29
04.02.09	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	126,71	122,63	15.538,45
5		PAREDES E PAINÉIS				48.616,67
5.1		ALVENARIA DE ELEVACAO				48.118,13
05.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	395,43	58,04	22.950,76

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

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

Marlo César Bezerra de Menezes  
Eng.º Eletricista - CREA: 6143  
CPF: 122.138.613-15



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

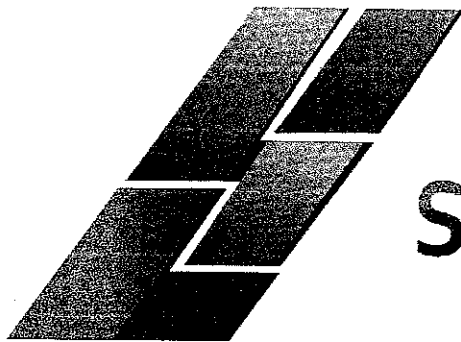
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
05.01.02	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUCAO	M2	378,02	53,35	20.167,37
5.2		VERGAS E CHAPIM				5.004,68
05.02.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,48	1.614,79	4.004,68
5.3		ELEMENTOS VAZADOS				1.493,86
05.03.01	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm	M2	3,68	405,94	1.493,86
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS				65.307,57
6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				42.490,00
06.01.01	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	20,00	715,45	14.309,00
06.01.02	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	28,00	767,22	21.482,16
06.01.03	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	7,00	834,07	5.838,49
06.01.04	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	860,35	860,35
6.2		ESQUADRIAS METÁLICAS				14.807,86
06.02.01	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	M2	17,71	237,17	4.200,28
06.02.02	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	13,75	771,46	10.607,58
6.3		VIDROS				2.634,01
06.03.01	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 4mm; COLOCADO	M2	17,71	148,73	2.634,01
6.4		OUTROS ELEMENTOS				5.375,70
06.04.01	C1449	GUARDA CORPO METALICO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	16,50	325,80	5.375,70
7		REVESTIMENTOS				110.344,79
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				49.265,16
07.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1.352,69	5,98	8.089,09
07.01.02	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	268,50	28,90	7.759,65
07.01.03	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	M2	1.084,19	30,84	33.436,42
7.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				29.537,94
07.02.01	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	268,50	110,01	29.537,94
07.02.02	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	268,50	7,64	2.051,34
07.02.03	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA	M2	46,80	122,84	5.748,91
7.3		ARGAMASSAS PARA TETO				29.721,69
07.03.01	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5 mm P/ TETO	M2	360,56	11,77	4.243,79
07.03.02	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm. P/ TETO	M2	360,56	31,89	11.498,26
07.03.03	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	145,88	54,70	7.979,64
8		COBERTURA				58.847,72
8.1		ESTRUTURA DE MADEIRA				16.206,02

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





# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UN	TOTAL
08.01.01	C1329	ESTRUTURA TRELICADA D COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, CALHA METÁLICA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 P	M2	184,80	195,92	36.206,02
8.2		TELHAS				22.641,70
08.02.01	C2426	TELHA DE ALUMINIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	184,80	122,52	22.641,70
9		IMPERMEABILIZAÇÃO				3.909,94
9.1		BALDRAMES				2.166,42
09.01.01	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2	M2	71,10	30,47	2.166,42
9.2		PISOS				1.743,52
09.02.01	C1472	IMPERMEABILIZACAO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA	M2	117,33	14,86	1.743,52
10		PISOS				126.640,49
10.1		LASTRO				28.418,16
10.01.01	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,01	507,68	14.727,80
10.01.02	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	580,10	23,60	13.690,36
10.2		PISOS INTERNOS				65.794,94
10.02.01	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	M2	580,10	105,78	61.362,98
10.02.02	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	580,10	7,64	4.431,96
10.3		PISOS EXTERNOS				32.090,97
10.03.01	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	691,02	46,44	32.090,97
10.4		SOLEIRAS E PEITORIS				336,42
10.04.01	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,40	76,46	336,42
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				52.257,14
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				2.368,25
11.01.01	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	54,45	19,08	1.038,91
11.01.02	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 32mm(1")	M	44,17	26,01	1.148,86
11.01.03	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	5,00	13,50	67,50
11.01.04	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	UN	6,00	18,83	112,98
11.2		REGISTRO E VÁLVULAS				378,26
11.02.01	94490	REGISTRO DE ESFERA: PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	49,50	247,50
11.02.02	94489	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	32,69	130,76
11.3		LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS				40.057,98
11.03.01	C1903	PIA DE ACO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	2,00	715,78	1.431,56
11.03.02	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,15	317,12	2.584,53
11.03.03	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	13,00	719,19	9.349,47
11.03.04	C0349	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	508,66	1.017,32
11.03.05	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	640,69	2.562,76
11.03.06	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	12,00	376,96	4.523,52

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 658.249.403-00

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

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



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

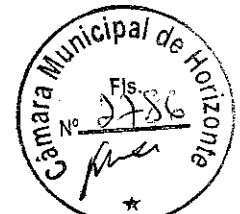
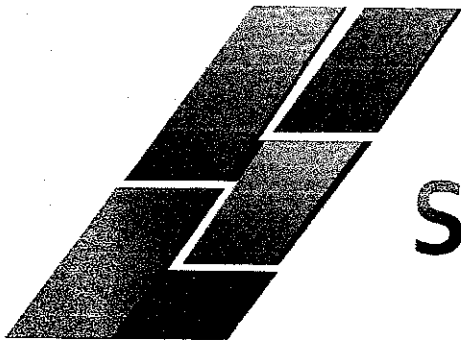
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.  
**EMPRESA:** SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.  
**EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.04.1**  
**FONTE:** SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UN	TOTAL
11.03.07	C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	39,26	434,68	17.065,54
11.03.08	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,40	218,82	525,17
11.03.09	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	1,00	98,95	98,95
11.03.10	C1619	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	439,58	879,16
11.4		EQUIPAMENTOS				106,23
11.04.01	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	35,41	106,23
11.5		POÇOS E CAIXAS				9.366,42
11.05.01	CPU 01	CAIXA D' ÁGUA DE POLIETILENO - CAP.5000L	UN	3,00	3.122,14	9.366,42
12		INSTALAÇÕES SANITARIAS				19.826,75
12.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				5.900,65
12.01.01	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00	12,97	233,46
12.01.02	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	12,00	18,04	216,48
12.01.03	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	12,00	28,40	340,80
12.01.04	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	120,00	31,95	3.834,00
12.01.05	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	12,43	198,88
12.01.06	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	14,41	57,64
12.01.07	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	27,40	27,40
12.01.08	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	3,00	28,97	86,91
12.01.09	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	25,30	25,30
12.01.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	13,37	53,48
12.01.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	16,15	48,45
12.01.12	C3994	JUNCAO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	4,00	22,98	91,92
12.01.13	C1576	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN	1,00	38,08	38,08
12.01.14	C2355	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	UN	10,00	38,24	382,40
12.01.15	C2362	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	UN	1,00	32,14	32,14
12.01.16	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUCAO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	5,00	33,49	167,45
12.01.17	C0488	BUCHA REDUCAO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	3,00	10,42	31,26
12.01.18	C2151	REDUCAO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,00	19,94	19,94
12.01.19	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	1,00	14,66	14,66
12.2		ESCAVAÇÃO DOS TUBOS				752,40
12.02.01	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	14,25	52,80	752,40
12.3		ACESSORIOS				3.443,69
12.03.01	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	411,99	3.295,92
12.03.02	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	30,48	91,44
12.03.03	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	57,33	57,33
12.4		OUTROS ELEMENTOS PARA A FOSSA E DOS SUMIDOUROS				9.729,01
12.04.01	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	7,80	52,80	411,84
12.04.02	I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D= 2,50M, H=0,50M	UN	13,00	406,38	5.282,94
12.04.03	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,50	403,14	201,57
12.04.04	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,40	109,84	263,62
12.04.05	C4415	LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	9,82	103,74	1.018,73
12.04.06	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	14,10	115,16	1.623,76
12.04.07	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	9,00	102,95	926,55

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

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



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

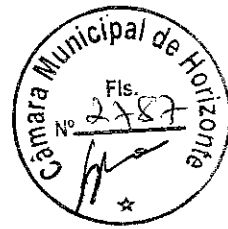
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				93.326,96
13.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				7.707,09
13.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	324,00	14,66	4.749,84
13.01.02	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	75,00	39,43	2.957,25
13.2		DUTOS E ACESSÓRIOS				10.103,60
13.02.01	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE ACO (25X25)mm	M	260,00	38,86	10.103,60
13.3		QUADROS/CAIXAS				4.132,67
13.03.01	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	301,15	602,30
13.03.02	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	85,00	7,16	608,60
13.03.03	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	574,50	1.723,50
13.03.04	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	1.198,27	1.198,27
13.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				32.942,88
13.04.01	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.000,00	5,96	11.920,00
13.04.02	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	654,00	7,22	4.721,88
13.04.03	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	400,00	14,72	5.888,00
13.04.04	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	300,00	10,87	3.261,00
13.04.05	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	40,00	14,72	588,80
13.04.06	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	160,00	26,30	4.208,00
13.04.07	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	160,00	14,72	2.355,20
13.5		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				3.749,09
13.05.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	38,00	20,14	765,32
13.05.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	1,00	20,14	20,14
13.05.03	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	1,00	82,74	82,74
13.05.04	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	3,00	82,74	248,22
13.05.05	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	1,00	82,74	82,74
13.05.06	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	133,35	133,35
13.05.07	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR- 40A, 30mA	UN	1,00	133,35	133,35
13.05.08	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	203,69	203,69
13.05.09	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	18,00	115,53	2.079,54
13.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				1.444,82
13.06.01	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	34,00	15,02	510,68
13.06.02	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	26,50	26,50
13.06.03	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	16,00	23,11	369,76
13.06.04	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	34,00	15,82	537,88
13.7		LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				31.022,43
13.07.01	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTEOW É MAXIMA DE 50W	UN	61,00	411,58	25.106,38
13.07.02	C4797	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE ACO PINTADA ELETROSTATICAM EM ALUMINIO COMPLETA	UN	35,00	169,03	5.916,05
13.8		OUTROS ELEMENTOS				2.224,38
13.08.01	C3478	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	191,00	9,78	1.867,98
13.08.02	C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	6,75	52,80	356,40
14		INCENDIO				50.355,37

*Maria Claudia Alexandre da S. Sousa*  
 Sôcia 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 LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR UN	TOTAL
14.1		TUBOS E CONEXÕES DE AÇO				15.414,15
14.01.01	C2553	TUBO ACO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXOES D=65mm (2 1/2")	M	70,00	184,92	12.944,40
14.01.02	C2552	TUBO ACO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXOES D=50mm (2")	M	1,00	154,39	154,39
14.01.03	C2546	TUBO ACO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXOES D= 32mm (1 1/4")	M	3,00	105,12	315,36
14.2		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE				1.816,16
14.02.01	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXOES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	35,00	49,76	1.741,60
14.02.02	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXOES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	1,00	74,56	74,56
14.3		REGISTROS E VALVULAS				11.366,59
14.03.01	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	38,80	77,60
14.03.02	CPU 02	MANÔMETRO PARA VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO	UN	2,00	2.261,17	4.522,34
14.03.03	C2687	VALVULA DE FLUXO EM ACO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	581,98	581,98
14.03.04	CPU 03	PRESSOSTATO PARA COMANDO DE BOMBAS	UN	2,00	2.620,49	5.240,98
14.03.05	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RAPIDO DE 1 1/4"	UN	1,00	84,85	84,85
14.03.06	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	115,74	115,74
14.03.07	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	217,47	434,94
14.03.08	C2710	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	154,08	308,16
14.4		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				25.433,65
14.04.01	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	10,00	638,20	6.382,00
14.04.02	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	16,00	254,65	4.074,40
14.04.03	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATAO	UN	1,00	2.031,50	2.031,50
14.04.04	C0449	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZACAO/HIDRANTE 15 CV	UN	2,00	3.014,03	6.028,06
14.04.05	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE. 90X60X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". MANGUEIRA DE INCENDIO 20M. REDUCAO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF- 10/2020	UN	3,00	1.639,23	4.917,69
14.5		SINALIZAÇÃO				325,02
14.05.01	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	16,86	202,32
14.05.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	8,84	13,88	122,70
15		DADOS E LÓGICA				18.335,22
15.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				1.949,78
15.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	133,00	14,66	1.949,78
15.2		DUTOS E ACESSÓRIOS				4.507,76
15.02.01	C1163	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	116,00	38,86	4.507,76
15.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				6.864,00
15.03.01	C4533	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	600,00	11,44	6.864,00
15.4		QUADROS/CAIXAS				466,28
15.04.01	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	35,00	7,16	250,60
15.04.02	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	4,00	8,82	35,28
15.04.03	C2086	QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO TELEBRAS 600X600X120mm	UN	1,00	180,40	180,40
15.6		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS				3.843,24
15.06.01	CPU 04	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6. COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) -UM	UN	19,00	53,98	1.025,62
15.06.01	C4174	TOMADA PARA LOGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NAO INCLUSA)	UN	19,00	50,83	965,77

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

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



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UN	TOTAL
15.06.02	CPU 05	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45. 8 FIOS, CAT-6. COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)+C214:C242	UN	13,00	142,45	1.851,85
15.7		OUTROS ELEMENTOS				704,16
15.07.01	C3478	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	72,00	9,78	704,16
16		PINTURA				75.597,62
16.1		FORROS				17.092,35
16.01.01	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	506,44	21,41	10.842,88
16.01.02	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	506,44	12,34	6.249,47
16.2		PAREDES INTERNAS				42.924,62
16.02.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	1.204,08	11,49	13.834,88
16.02.02	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.548,15	18,79	29.089,74
16.3		PAREDES EXTERNAS				5.640,06
16.03.01	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAIO EM PAREDES EXTERNAS	M2	402,00	14,03	5.640,06
16.4		ESQUADRIAS				7.940,59
16.04.01	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	218,93	16,17	3.540,10
16.04.02	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	218,93	20,10	4.400,49
17		SISTEMA DE AR CONDICIONADO				27.023,54
17.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				17.809,60
17.01.01	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE ACO (25X25)mm	M	82,00	38,86	3.186,52
17.01.02	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 75mm (2 1/2")	M	94,00	53,12	4.993,28
17.01.03	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1.150,00	7,85	9.027,50
17.01.04	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	301,15	602,30
17.2		REDE FRIGORÍGENA				8.263,53
17.02.01	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA.	M	94,00	38,55	3.623,70
17.02.02	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	94,00	49,36	4.639,84
17.3		DRENO PARA AR CONDICIONADO				350,40
17.03.01	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	32,00	6,04	193,28
17.03.02	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	32,00	19,08	610,56
17.03.03	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15' A 25mm (1/2" A 1")	M	32,00	4,58	146,56
					TOTAL SIMPLES	1.043.762,91
					BDI= 25,22%	263.236,78
					TOTAL GERAL	1.306.998,79

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.306.998,79 (UM MILHÃO E TREZENTOS E SEIS MIL E NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

PACAJUS-CE, 22 DE ABRIL DE 2022.

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

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



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>CO840</b>		<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8054500	15,59	90,50
		Sub-Total de Mão de Obra				90,50
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	65,48	58,09
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,54	158,76
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	71,68	59,92
		Sub-Total de Material				276,77
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,64	15,45
		Sub-Total de Equipamento				15,45
		Custo Direto Total				382,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,72
		Preço Unitário Adotado				382,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1603</b>		<b>LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,8500000	20,77	100,73
1	0112543	SERVENTE	H	7,7406000	15,59	120,67
		Sub-Total de Mão de Obra				221,40
		Custo Direto Total				221,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				221,40
		Preço Unitário Adotado				221,40

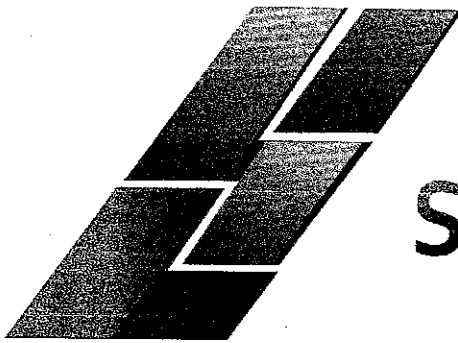
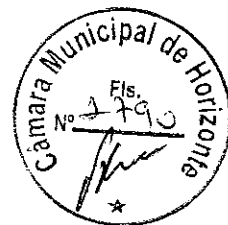
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88309</b>		<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2022</b>		
1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	14,17	14,17
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				20,58
		Serviços Auxiliares				
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				20,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,82
		Preço Unitário Adotado				20,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95371</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>	<b>31/01/2022</b>		
1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0172000	14,17	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2022		
1	0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,0000000	10,11	10,11
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				16,40
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				16,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,57
		Preço Unitário Adotado				16,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2022		
1	0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,0172000	10,11	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0172		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEnte	H	9,6747800	15,59	150,83
		Sub-Total de Mão de Obra				150,83
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,48	79,62
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,54	157,68
		Sub-Total de Material				237,30
		Custo Direto Total				388,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				388,13
		Preço Unitário Adotado				388,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEnte	H	9,6747800	15,59	150,83
		Sub-Total de Mão de Obra				150,83

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

Francisco José de Oliveira  
Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.702.863-53

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



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,48	79,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,54	131,22
		Sub-Total de Material				210,84
		Custo Direto Total				361,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				361,67
		Preço Unitário Adotado				361,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 19,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,8054500	15,59	90,50
		Sub-Total de Mão de Obra				90,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	65,48	58,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,54	152,28
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	71,68	59,92
		Sub-Total de Material				270,94
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7340000	21,64	15,45
		Sub-Total de Equipamento				15,45
		Custo Direto Total				376,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,89
		Preço Unitário Adotado				376,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	9,6747800	15,59	150,83
		Sub-Total de Mão de Obra				150,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	65,48	79,62
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,07	194,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
		Sub-Total de Material				471,46
		Custo Direto Total				622,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				622,29
		Preço Unitário Adotado				622,29

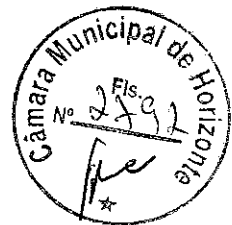
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2022		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	10,11	10,11
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de Mão de Obra				15,95
		Serviços Auxiliares				

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

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





# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				16,10
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				16,10
		Preço Unitário Adotado				16,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2022		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0146000	10,11	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2022		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	14,17	14,17
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
		Sub-Total de Mão de Obra				20,01
		Serviços Auxiliares				
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,21	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,21
		Custo Direto Total				20,22
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				20,22
		Preço Unitário Adotado				20,22

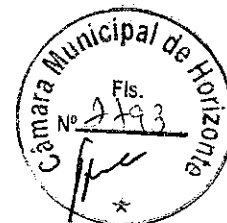
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2022		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0146000	14,17	0,21
		Sub-Total de Mão de Obra				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,21
		Preço Unitário Adotado				0,21

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

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



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0034</b>	<b>ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0212421	SIKA 1	KG	7,9200000	5,33	42,21
		Sub-Total de Material				42,21
		Custo Direto Total				42,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,21
		Preço Unitário Adotado				42,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0218</b>	<b>ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm</b>		<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0776000	16,77	1,30
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0776000	20,77	1,61
		Sub-Total de Mão de Obra				2,91
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,75	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,03	9,23
		Sub-Total de Material				9,43
		Custo Direto Total				12,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,34
		Preço Unitário Adotado				12,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1399</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3095000	16,77	21,96
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3095000	20,77	27,20
		Sub-Total de Mão de Obra				49,16
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600000	28,68	7,46
	2 0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	12,23	14,68
	2 0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/)	KG	0,2500000	13,39	3,35
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,60	7,04
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,71	11,36
		Sub-Total de Material				43,89
		Custo Direto Total				93,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,05
		Preço Unitário Adotado				93,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1604</b>	<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9400000	20,77	40,29
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8200000	15,59	90,73
		Sub-Total de Mão de Obra				131,02
		Custo Direto Total				131,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,02
		Preço Unitário Adotado				131,02

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

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



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/01/2022		
	1 0104783	PINTOR	H	1,0000000	14,17	14,17
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
		Sub-Total de Mão de Obra				21,73
		Serviços Auxiliares				
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				21,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,90
		Preço Unitário Adotado				21,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/01/2022		
	1 0104783	PINTOR	H	0,0120000	14,17	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

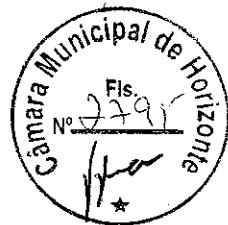
PACAJUS-CE, 22 DE ABRIL DE 2022.

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

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

# SL CONSTRUÇÕES

Mario César Bezerra de Menezes  
Engº. Eletricista - CREA: 6143  
CPF: 122.138.613-15



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

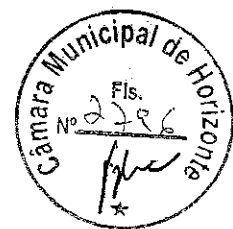
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO CONSOLIDADO									
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL GERAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.084,44	4.084,44 100,00%	-	-	-	-	-	R\$ 4.084,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.494,54	5.494,54 100,00%	-	-	-	-	-	R\$ 5.494,54
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 5.083,83	508,38 10,00%	1.016,77 20,00%	1.016,77 20,00%	1.016,77 20,00%	1.016,77 20,00%	508,38 10,00%	R\$ 5.083,83
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 280.709,22	56.141,84 20,00%	112.283,69 40,00%	112.283,69 40,00%	-	-	-	R\$ 280.709,22
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 48.616,67	-	9.723,33 20,00%	24.308,34 50,00%	14.585,00 30,00%	-	-	R\$ 48.616,67
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 65.307,57	-	-	-	13.061,51 20,00%	45.715,30 70,00%	6.530,76 10,00%	R\$ 65.307,57
7	REVESTIMENTOS	R\$ 110.344,79	-	11.034,48 10,00%	11.034,48 10,00%	44.137,92 40,00%	44.137,92 40,00%	-	R\$ 110.344,79
8	COBERTURA	R\$ 58.847,72	-	5.884,77 10,00%	23.539,09 40,00%	23.539,09 40,00%	5.884,77 10,00%	-	R\$ 58.847,72
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.909,94	-	-	-	1.954,97 50,00%	1.954,97 50,00%	-	R\$ 3.909,94
10	PISOS	R\$ 126.640,49	-	-	12.664,05 10,00%	37.992,15 30,00%	75.984,29 60,00%	-	R\$ 126.640,49
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 52.257,14	-	5.225,71 10,00%	20.902,86 40,00%	26.128,57 50,00%	-	-	R\$ 52.257,14
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 19.826,75	-	1.982,68 10,00%	7.930,70 40,00%	9.913,38 50,00%	-	-	R\$ 19.826,75
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 93.326,96	-	9.332,70 10,00%	18.665,39 20,00%	27.998,09 30,00%	27.998,09 30,00%	9.332,70 10,00%	R\$ 93.326,96
14	INCÊNDIO	R\$ 50.355,57	-	5.035,56 10,00%	10.071,11 20,00%	10.071,11 20,00%	20.142,23 40,00%	5.035,56 10,00%	R\$ 50.355,57
15	DADOS E LÓGICA	R\$ 18.335,22	-	1.833,52 10,00%	3.667,04 20,00%	5.500,57 30,00%	5.500,57 30,00%	1.833,52 10,00%	R\$ 18.335,22
16	PINTURA	R\$ 73.597,62	-	-	-	7.359,76 10,00%	44.158,57 60,00%	22.079,29 30,00%	R\$ 73.597,62
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 27.023,54	-	-	5.404,71 20,00%	8.107,06 30,00%	8.107,06 30,00%	5.404,71 20,00%	R\$ 27.023,54
TOTAL MENSAL SEM BDI		R\$ PARCIAL	86.229,21	167.359,20	251.488,72	231.365,94	280.600,53	50.274,91	R\$ 1.043.762,02
BDI 25,22%			16.703,01	41.197,58	64.425,93	56.350,49	70.167,45	12.792,42	R\$ 263.236,78
TOTAL MENSAL COM BDI			82.932,21	204.556,78	314.914,65	289.716,43	351.367,99	63.512,73	R\$ 1.306.998,80
TOTAL ACUMULADO COM BDI			82.932,21	287.483,09	602.398,64	892.113,07	1.243.481,06	1.306.998,79	
% MENSAL			6,35%	15,65%	24,09%	22,17%	26,86%	4,86%	100%
% ACUMULADO			6,35%	22,00%	46,09%	68,26%	95,14%	100,00%	

PACAJUS-CE, 22 DE ABRIL DE 2022.

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

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



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>4,56</b>
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>6,96</b>
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>10,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,22%</b>

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

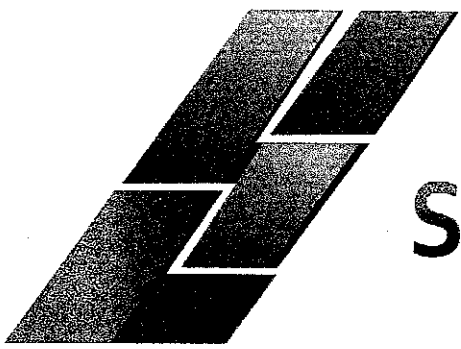
PACAJUS-CE, 22 DE ABRIL DE 2022.

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

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





# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.  
 EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.04.1  
 FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

SEINFRA CE					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 0.27		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	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 CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	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	DÍAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
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
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
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	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>					
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
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>73,07</b>

PACAJUS-CE, 22 DE ABRIL DE 2022.

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

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



# SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

EMPRESA: SOUSA & LIMA CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO DO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.04.1

FONTE: SEINFRA 27.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 01/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), BDI 25,22%.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,95	3,14
TOTAL (A+B+C+D)		83,55	47,46

PACAJUS-CE, 22 DE ABRIL DE 2022.

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

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