

Proposta Comercial

Fortaleza - CE, 22 de Abril de 2022.

À
Câmara Municipal de Horizonte - CE
Comissão Permanente de Licitação

Edital de Tomada de Preços nº 2022.04.04.1

LC Projetos e Construções Ltda, no CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72 declaramos, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8 666/93, alterada e consolidada, e as condições do referido processo licitatório.
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 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.

Descrição dos Serviços	Valor Global
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.	R\$: 1.284.073,10 (Hum Milhão, Duzentos e Oitenta e Quatro Mil, Setenta e Três Reais e Dez Centavos)

Validade da Proposta: Conforme Edital.

Prazo para Conclusão dos Serviços: Conforme Cronograma Físico Financeiro.

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. Luiz Cláudio Paes Ferreira, Carteira de Identidade nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio-Administrador

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes 1329 loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - CE - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC, MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-15-40/9.9680-1685 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P.UNITÁRIO			TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.017,30
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							2.166,36
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	144,17	36,36	180,53	2.166,36
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							2.850,94
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	21,64	50,33	12,69	63,02	1.363,75
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	19,32	13,42	3,38	16,80	324,58
1.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,30	3,25	0,82	4,07	123,32
1.2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	30,30	27,39	6,91	34,30	1.039,29
2	MOVIMENTO DE TERRA							6.752,06
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							3.494,36
2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	31,80	51,80	13,06	64,86	2.062,55
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	45,44	25,16	6,35	31,51	1.431,81
2.2	ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO							3.257,70
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	30,54	85,19	21,48	106,67	3.257,70
3	SERVIÇOS AUXILIARES							6.237,00
3.1	SUSTENTAÇÃO DIVERSAS							6.237,00
3.1.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	395,43	3,31	0,83	4,14	1.637,08
3.1.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	360,56	7,70	1,94	9,64	3.475,80
3.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	157,00	5,72	1,44	7,16	1.124,12
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							344.993,13
4.1	INFRAESTRUTURA							210.694,69
4.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	59,20	63,02	15,89	78,91	4.671,47
4.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	386,90	91,31	23,03	114,34	44.238,15
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	551,25	11,75	2,96	14,71	8.108,89
4.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.160,90	13,45	3,39	16,84	36.389,56
4.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.817,15	14,27	3,60	17,87	50.342,47
4.1.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,27	501,47	126,47	627,94	1.425,42
4.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	92,50	404,82	102,10	506,92	46.890,10
4.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	58,70	128,34	32,37	160,71	9.433,68
4.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	33,80	217,25	54,79	272,04	9.194,95
4.2	SUPERESTRUTURA							134.298,44
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	210,50	91,31	23,03	114,34	24.068,57
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	874,65	11,75	2,96	14,71	12.866,10
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.264,20	13,45	3,39	16,84	21.289,13
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	705,60	14,27	3,60	17,87	12.609,07
4.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,80	404,82	102,10	506,92	8.009,34
4.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	15,80	217,25	54,79	272,04	4.298,23
4.2.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATE 2,80 m	M2	10,96	111,72	28,18	139,90	1.533,30
4.2.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	212,74	114,62	28,91	143,53	30.534,57



LC Construções

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 LOCAL: HORIZONTE/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO - SINAPI 01/2022 - B.D.I.: 25,22%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.2.9	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	126,71	120,32	30,34	150,66	19.090,13
5	PAREDES E PAINÉIS							59.773,97
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							53.016,52
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	395,43	57,01	14,38	71,39	28.229,75
5.1.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	378,02	52,36	13,21	65,57	24.786,77
5.2	VERGAS E CHAPIM							4.921,83
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,48	1.584,90	399,71	1.984,61	4.921,83
5.3	ELEMENTOS VAZADOS							1.835,62
5.3.1	C1177	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm	M2	3,68	398,35	100,46	498,81	1.835,62
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							80.265,50
6.1	ESQUADRIS DE MADEIRA							52.221,25
6.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	20,00	702,21	177,10	879,31	17.586,20
6.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	28,00	753,02	189,91	942,93	26.402,04
6.1.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	7,00	818,63	206,46	1.025,09	7.175,63
6.1.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	1,00	844,42	212,96	1.057,38	1.057,38
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							18.200,78
6.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,71	232,77	58,70	291,47	5.161,93
6.2.2	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	757,29	190,99	948,28	13.038,85
6.3	VIDROS							3.237,03
6.3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	17,71	145,97	36,81	182,78	3.237,03
6.4	OUTROS ELEMENTOS							6.606,44
6.4.1	C1449	GUARDA CORPO METALICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	M	16,50	319,75	80,64	400,39	6.606,44
7	REVESTIMENTOS							135.589,67
7.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							60.570,20
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.352,69	5,88	1,48	7,36	9.955,80
7.1.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	268,50	28,36	7,15	35,51	9.534,44
7.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	1.084,19	30,26	7,63	37,89	41.079,96
7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							45.872,98
7.2.1	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	268,50	107,94	27,22	135,16	36.290,46
7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	268,50	7,49	1,89	9,38	2.518,53
7.2.3	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	46,80	120,54	30,40	150,94	7.063,99
7.3	ARGAMASSAS PARA TETO							29.146,49
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	360,56	11,54	2,91	14,45	5.210,09
7.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP.=20 mm P/ TETO	M2	360,56	31,30	7,89	39,19	14.130,35

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7.3.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	145,88	53,68	13,54	67,22	9.806,05
8	COBERTURA							72.332,57
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							44.510,93
8.1.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	184,80	192,35	48,51	240,86	44.510,93
8.2	TELHAS							27.821,64
8.2.1	C2426	TELHA DE ALUMINIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	184,80	120,23	30,32	150,55	27.821,64
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							4.806,32
9.1	BALDRAMES							2.662,70
9.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	71,10	29,91	7,54	37,45	2.662,70
9.2	PISOS							2.143,62
9.2.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	117,33	14,59	3,68	18,27	2.143,62
10	PISOS							155.587,60
10.1	LASTROS							34.921,37
10.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,01	498,22	125,65	623,87	18.098,47
10.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	580,10	23,16	5,84	29,00	16.822,90
10.2	PISOS INTERNOS							80.836,94
10.2.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	580,10	103,79	26,18	129,97	75.395,60
10.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	580,10	7,49	1,89	9,38	5.441,34
10.3	PISOS EXTERNOS							39.415,78
10.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	691,02	45,55	11,49	57,04	39.415,78
10.4	SOLEIRAS E PEITORIS							413,51
10.4.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,40	75,05	18,93	93,98	413,51
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							64.802,65
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							2.911,97
11.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	54,45	18,73	4,72	23,45	1.276,85
11.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	44,17	25,55	6,44	31,99	1.413,00
11.1.3	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	5,00	13,27	3,35	16,62	83,10
11.1.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	6,00	18,50	4,67	23,17	139,02
11.2	REGISTRO E VÁLVULAS							464,87
11.2.1	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	48,58	12,25	60,83	304,15
11.2.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	32,09	8,09	40,18	160,72
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							49.203,84
11.3.1	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	702,49	177,17	879,66	1.759,32
11.3.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,15	311,22	78,49	389,71	3.176,14
11.3.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	13,00	705,83	178,01	883,84	11.489,92
11.3.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	499,20	125,90	625,10	1.250,20

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 LOCAL: HORIZONTE/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO - SINAPI 01/2022 - B.D.I.: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

11.3.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	628,80	158,58	787,38	3.149,52
11.3.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	369,97	93,31	463,28	5.559,36
11.3.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	39,26	426,59	107,59	534,18	20.971,91
11.3.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,40	214,74	54,16	268,90	645,36
11.3.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	97,12	24,49	121,61	121,61
11.3.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	431,44	108,81	540,25	1.080,50
11.4	EQUIPAMENTOS							130,59
11.4.1	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	34,76	8,77	43,53	130,59
11.5	POÇOS E CAIXAS							12.091,38
11.5.1	CPU 01	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO - CAP. 5000L	UN	3,00	3.218,70	811,76	4.030,46	12.091,38
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							24.363,28
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							7.249,04
12.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00	12,72	3,21	15,93	286,74
12.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	12,00	17,71	4,47	22,18	266,16
12.1.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	12,00	27,88	7,03	34,91	418,92
12.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	120,00	31,34	7,90	39,24	4.708,80
12.1.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	16,00	12,20	3,08	15,28	244,48
12.1.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	4,00	14,13	3,56	17,69	70,76
12.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	26,89	6,78	33,67	33,67
12.1.8	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00	28,44	7,17	35,61	106,83
12.1.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	24,82	6,26	31,08	31,08
12.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	13,12	3,31	16,43	65,72
12.1.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	15,84	3,99	19,83	59,49
12.1.12	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	4,00	22,57	5,69	28,26	113,04
12.1.13	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	37,37	9,42	46,79	46,79
12.1.14	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	10,00	37,55	9,47	47,02	470,20
12.1.15	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	31,56	7,96	39,52	39,52
12.1.16	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	5,00	32,88	8,29	41,17	205,85
12.1.17	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN	3,00	10,24	2,58	12,82	38,46
12.1.18	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	1,00	19,57	4,94	24,51	24,51
12.1.19	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	1,00	14,39	3,63	18,02	18,02
12.2	ESCAVAÇÃO DOS TUBOS							924,26
12.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	14,25	51,80	13,06	64,86	924,26
12.3	ACESSÓRIOS							4.233,75
12.3.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	404,38	101,98	506,36	4.050,88
12.3.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	29,92	7,55	37,47	112,41
12.3.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	56,27	14,19	70,46	70,46
12.4	OUTROS ELEMENTOS PARA FOSSA E DOS SUMIDOUROS							11.956,23

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 LOCAL: HORIZONTE/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO - SINAPI 01/2022 - B.D.I.: 25,22%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

12.4.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	7,80	51,80	13,06	64,86	505,91
12.4.2	I6067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2.50M, H = 0.50M	UN	13,00	398,84	100,59	499,43	6.492,59
12.4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,50	395,64	99,78	495,42	247,71
12.4.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	2,40	107,78	27,18	134,96	323,90
12.4.5	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2.01 A 3 m	M2	9,82	101,83	25,68	127,51	1.252,15
12.4.6	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	14,10	113,01	28,50	141,51	1.995,29
12.4.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	9,00	101,04	25,48	126,52	1.138,68
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							114.677,89
13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							9.469,74
13.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	324,00	14,38	3,63	18,01	5.835,24
13.1.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	75,00	38,70	9,76	48,46	3.634,50
13.2	DUTOS E ACESSÓRIOS							12.422,80
13.2.1	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	260,00	38,16	9,62	47,78	12.422,80
13.3	QUADROS/ CAIXAS							5.080,70
13.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	295,58	74,55	370,13	740,26
13.3.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	85,00	7,04	1,78	8,82	749,70
13.3.3	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	563,84	142,20	706,04	2.118,12
13.3.4	00039763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	1.176,03	296,59	1.472,62	1.472,62
13.4	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							40.463,18
13.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	2.000,00	5,84	1,47	7,31	14.620,00
13.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	654,00	7,08	1,79	8,87	5.800,98
13.4.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	400,00	14,45	3,64	18,09	7.236,00
13.4.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	300,00	10,69	2,70	13,39	4.017,00
13.4.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	40,00	14,45	3,64	18,09	723,60
13.4.6	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	160,00	25,81	6,51	32,32	5.171,20
13.4.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	160,00	14,45	3,64	18,09	2.894,40
13.5	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							4.606,82
13.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	38,00	19,76	4,98	24,74	940,12
13.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	19,76	4,98	24,74	24,74
13.5.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	81,20	20,48	101,68	101,68
13.5.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	81,20	20,48	101,68	305,04
13.5.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	81,20	20,48	101,68	101,68
13.5.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	130,87	33,01	163,88	163,88
13.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	130,87	33,01	163,88	163,88
13.5.8	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	199,92	50,42	250,34	250,34
13.5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	18,00	113,38	28,59	141,97	2.555,46
13.6	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS							1.774,74
13.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	34,00	14,74	3,72	18,46	627,64
13.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	26,00	6,56	32,56	32,56

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 LOCAL: HORIZONTE/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO - SINAPI 01/2022 - B.D.I.: 25,22%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

13.6.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	16,00	22,66	5,71	28,37	453,92
13.6.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	34,00	15,52	3,91	19,43	660,62
13.7	LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS							38.128,19
13.7.1	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	61,00	403,96	101,88	505,84	30.856,24
13.7.2	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	35,00	165,92	41,85	207,77	7.271,95
13.8	OUTROS ELEMENTOS							2.731,72
13.8.1	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	191,00	9,59	2,42	12,01	2.293,91
13.8.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	6,75	51,80	13,06	64,86	437,81
14	INCÊNDIO							62.490,63
14.1	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO							16.485,40
14.1.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	70,00	181,49	45,77	227,26	15.908,20
14.1.2	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	1,00	151,51	38,21	189,72	189,72
14.1.3	C2546	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=32mm (1 1/4")	M	3,00	103,15	26,01	129,16	387,48
14.2	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE							2.232,24
14.2.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	35,00	48,84	12,32	61,16	2.140,60
14.2.2	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	1,00	73,18	18,46	91,64	91,64
14.3	REGISTRO E VÁLVULAS							14.574,16
14.3.1	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	38,08	9,60	47,68	95,36
14.3.2	CPU 02	MANOMETRO PARA VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO	UN	2,00	2.331,10	587,90	2.919,00	5.838,00
14.3.3	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	571,18	144,05	715,23	715,23
14.3.4	CPU 03	PRESSOSTATO PARA COMANDO DE BOMBAS	UN	2,00	2.701,54	681,33	3.382,87	6.765,74
14.3.5	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	1,00	83,29	21,01	104,30	104,30
14.3.6	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	113,60	28,65	142,25	142,25
14.3.7	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	2,00	213,45	53,83	267,28	534,56
14.3.8	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	151,22	38,14	189,36	378,72
14.4	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							28.799,53
14.4.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	10,00	626,37	157,97	784,34	7.843,40
14.4.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	16,00	249,93	63,03	312,96	5.007,36
14.4.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	1,00	1.993,83	502,84	2.496,67	2.496,67
14.4.4	C0449	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	2,00	2.958,11	746,04	3.704,15	7.408,30
14.4.5	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.608,85	405,75	2.014,60	6.043,80
14.5	SINALIZAÇÃO							399,30
14.5.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	16,53	4,17	20,70	248,40

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 LOCAL: HORIZONTE/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO - SINAPI 01/2022 - B.D.I.: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

14.5.2	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	8,84	13,63	3,44	17,07	150,90
15	DADOS E LÓGICA							22.701,41
15.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							2.395,33
15.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	133,00	14,38	3,63	18,01	2.395,33
15.2	DUTOS E ACESSÓRIOS							5.542,48
15.2.1	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	116,00	38,16	9,62	47,78	5.542,48
15.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							8.424,00
15.3.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	600,00	11,21	2,83	14,04	8.424,00
15.4	QUADROS/ CAIXAS							573,84
15.4.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	35,00	7,04	1,78	8,82	308,70
15.4.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	4,00	8,67	2,19	10,86	43,44
15.4.3	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	UN	1,00	177,05	44,65	221,70	221,70
15.5	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS							4.901,04
15.5.1	CPU 04	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4X4' (NÃO INCLUSA) - UM	UN	19,00	55,64	14,03	69,67	1.323,73
15.5.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	19,00	49,88	12,58	62,46	1.186,74
15.5.3	CPU 05	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4X4' (NÃO INCLUSA) + C214 C242	UN	13,00	146,85	37,04	183,89	2.390,57
15.6	OUTROS ELEMENTOS							864,72
15.6.1	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	72,00	9,59	2,42	12,01	864,72
16	PINTURA							90.486,82
16.1	FORROS							21.022,33
16.1.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	506,44	21,03	5,30	26,33	13.334,57
16.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	506,44	12,12	3,06	15,18	7.687,76
16.2	PAREDES INTERNAS							52.763,88
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.204,08	11,28	2,84	14,12	17.001,61
16.2.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.548,15	18,45	4,65	23,10	35.762,27
16.3	PAREDES EXTERNAS							6.938,52
16.3.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	402,00	13,78	3,48	17,26	6.938,52
16.4	ESQUADRIAS							9.762,09
16.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	218,93	15,87	4,00	19,87	4.350,14
16.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	218,93	19,74	4,98	24,72	5.411,95
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							33.195,30
17.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							21.869,04
17.1.1	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	82,00	38,16	9,62	47,78	3.917,96
17.1.2	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	94,00	52,13	13,15	65,28	6.136,32
17.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1.150,00	7,69	1,94	9,63	11.074,50
17.1.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	295,58	74,55	370,13	740,26
17.2	REDE FRIGORIGENA							10.158,58

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 LOCAL: HORIZONTE/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO - SINAPI 01/2022 - B.D.I.: 25,22%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

17.2.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	94,00	37,85	9,55	47,40	4.455,60
17.2.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	94,00	48,45	12,22	60,67	5.702,98
17.3	DRENO PARA AR-CONDICIONADO							1.167,68
17.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	32,00	5,92	1,49	7,41	237,12
17.3.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	32,00	18,73	4,72	23,45	750,40
17.3.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	32,00	4,50	1,13	5,63	180,16
VALOR BDI TOTAL:								258.601,46
VALOR								1.025.471,64
VALOR TOTAL:								1.284.073,10

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: RS 1.284.073,10(UM MILHÃO, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL E SETENTA E TRÊS REAIS E DEZ CENTAVOS).


 Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador


 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce – CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.017,30	100,00%						100,00' %'
			5.017,30						5.017,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.752,06	100,00%						100,00' %'
			6.752,06						6.752,06
3	SERVIÇOS AUXILIARES	6.237,00	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00' %'
			623,70	1.247,40	1.247,40	1.247,40	1.247,40	623,70	6.237,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	344.993,13	20,00%	40,00%	40,00%				100,00' %'
			68.998,63	137.997,25	137.997,25				344.993,13
5	PAREDES E PAINÉIS	59.773,97		20,00%	50,00%	30,00%			100,00' %'
				11.954,79	29.886,99	17.932,19			59.773,97
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	80.265,50				20,00%	70,00%	10,00%	100,00' %'
						16.053,10	56.185,85	8.026,55	80.265,50
7	REVESTIMENTOS	135.589,67		10,00%	10,00%	40,00%	40,00%		100,00' %'
				13.558,97	13.558,97	54.235,87	54.235,86		135.589,67
8	COBERTURA	72.332,57		10,00%	40,00%	40,00%	10,00%		100,00' %'
				7.233,26	28.933,03	28.933,03	7.233,25		72.332,57
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.806,32				50,00%	50,00%		100,00' %'
						2.403,16	2.403,16		4.806,32
10	PISOS	155.587,60			10,00%	30,00%	60,00%		100,00' %'
						15.558,76	46.676,28	93.352,56	155.587,60
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	64.802,65		10,00%	40,00%	50,00%			100,00' %'
				6.480,27	25.921,06	32.401,32			64.802,65
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	24.363,28		10,00%	40,00%	50,00%			100,00' %'
				2.436,33	9.745,31	12.181,64			24.363,28
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	114.677,89		10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00' %'
				11.467,79	22.935,58	34.403,37	34.403,37	11.467,78	114.677,89
14	INCÊNDIO	62.490,63		10,00%	20,00%	20,00%	40,00%	10,00%	100,00' %'
				6.249,06	12.498,13	12.498,13	24.996,25	6.249,06	62.490,63
15	DADOS E LÓGICA	22.701,41		10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00' %'
				2.270,14	4.540,28	6.810,42	6.810,42	2.270,15	22.701,41
16	PINTURA	90.486,82				10,00%	60,00%	30,00%	100,00' %'
						9.048,68	54.292,09	27.146,05	90.486,82
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	33.195,30			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'
						6.639,06	9.958,59	9.958,59	6.639,06
1.284.073,10			81.391,69	200.895,26	309.461,82	284.783,18	345.118,80	62.422,35	1.284.073,10
			81.391,69	282.286,95	591.748,77	876.531,95	1.221.650,75	1.284.073,10	

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 LOCAL: HORIZONTE/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO - SINAPI 01/2022 - B.D.I.: 25,22%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVICOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.168.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

x 

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 LOCAL: HORIZONTE/CE
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO - SINAPI 01/2022 - B.D.I.: 25,22%

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.166.603-72
 Sócio Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico