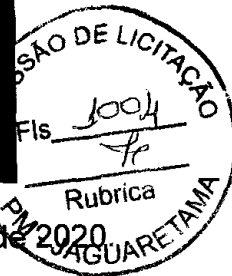


Freitas construções

Engenharia, construção e montagem
de estruturas metálicas Ltda



Jaguaribara - CE, 06 de Janeiro de 2020

À

Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019121701 FUND/2019

PROPOSTA DE PREÇOS

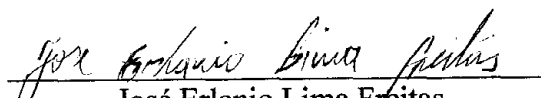
ELF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, situada na Rua Maria Bandeira de Sousa, 31, bairro Centro, Jaguaribara Ceará, inscrita no CNPJ nº 27.351.994/0001-47, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 142.554,01** (cento e quarenta e dois mil, quinhentos e cinquenta e quatro reais e um centavos).

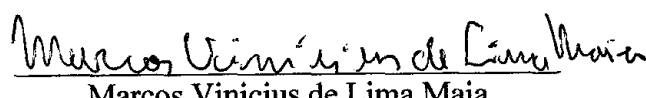
Outrossim, declara que:

- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- que os serviços serão executados no prazo conforme cronograma em anexo, a contar da emissão da ordem de serviço. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.
- finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

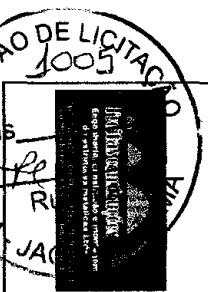
ELF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.351.994/0001-47

Marcos Vinicius de Lima Maia
Engenheiro Civil
CREA-CE 061509506-2


José Erlanio Lima Freitas
CPF: 636.433.403-20
Sócio Administrador
ELF CONSTRUÇÕES SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.351.994/0001-47


Marcos Vinicius de Lima Maia
CREA CE: 061509506-2
Engenheiro Civil – Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

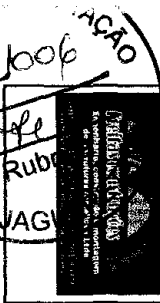


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. JOSÉ TEIXEIRA NERES	DATA:	02/01/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERROTE DO MATO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
				MES:	12/2018
				DATA REF.:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.937,56
1.1		ADMINISTRAÇÃO							4.937,56
1.1.1	CF-2431	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	951,07	283,32	1.234,39	4.937,56
2		II - SERVIÇOS INICIAIS							2.540,90
2.1		SERVIÇOS INICIAIS							2.540,90
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,83	46,42	202,25	809,00
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	6,00	222,40	66,25	288,65	1.731,90
3		III - REFORMA DA ESCOLA							89.011,29
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.907,12
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	59,02	7,42	2,21	9,63	568,36
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	45,60	19,29	5,75	25,04	1.141,82
3.1.3	C2210	RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,78	11,87	3,54	15,41	196,94
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							468,11
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,59	34,66	10,33	44,99	116,52
3.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,21	19,66	5,86	25,52	132,96
3.2.3	C2333	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	7,80	21,60	6,43	28,03	218,63
3.3		ESTRUTURA							2.948,37
3.3.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	341,06	101,60	442,66	885,32
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	22,66	7,85	2,34	10,19	230,91
3.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	87,03	7,76	2,31	10,07	876,39
3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	192,89	57,46	250,35	300,42

Marcos Vinícius de Lima Maia
Engenheiro Civil
CREA-CE 061509506-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM.E.I.F. JOSE TEIXEIRA NERES

LOCAL: LOCALIDADE DE SERROTE DO MATO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

DATA: 02/01/2020 **BDI:** 29,79%

FONTE: SEINFRA **VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** MES **DATA REF.:** 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,72	113,78	33,90	147,68	106,33
3.3.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,43	56,93	16,96	73,89	549,00
3.4	COBERTA								7.718,07
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	117,35	36,81	10,97	47,78	5.606,98
3.4.2	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	67,80	10,13	3,02	13,15	891,57
3.4.3	C0990	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	33,90	21,79	6,49	28,28	958,69
3.4.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	19,86	10,11	3,01	13,12	260,83
3.5	FORRO								996,96
3.5.1	C4465	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,00	96,02	28,60	124,62	996,96
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO								363,84
3.6.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	8,00	35,04	10,44	45,48	363,84
3.7	ESQUADRIAS								7.313,62
3.7.1	C1968	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,71	286,98	85,49	372,47	3.989,15
3.7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,08	257,73	76,78	334,51	695,78
3.7.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,08	125,39	37,35	162,74	338,50
3.7.4	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L = 25cm	SEINFRA	M	3,20	57,72	17,19	74,91	239,71
3.7.5	C3869	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	376,15	112,06	488,21	2.050,48
3.8	REVESTIMENTO								7.284,26
3.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,06	5,16	1,54	6,70	456,00
3.8.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	68,06	26,60	7,92	34,52	2.349,43

Marcos Vinícius de Lima Maia
Engenheiro Civil
CREA-CE 061509505-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

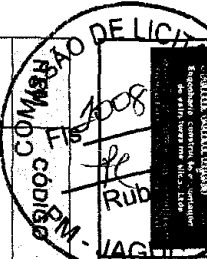
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. JOSE TEIXEIRA NERES	LOCAL:	LOCALIDADE DE SERROTE DO MATO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA		
DATA :		02/01/2020	FONTE		SEINFRA	VERBAO	HORA
					026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA REF.
							12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,00	10,16	3,03	13,19	52,76
3.8.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,00	31,58	9,41	40,99	163,96
3.8.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,03	67,77	20,19	87,96	3.872,88
3.8.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,03	6,81	2,03	8,84	389,23
PAVIMENTAÇÃO									6.655,58
3.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	438,89	130,75	569,64	1.025,35
3.9.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,14	17,47	5,20	22,67	25,84
3.9.3	C2998	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,14	64,08	19,09	83,17	94,81
3.9.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	28,86	37,28	11,11	48,39	1.396,54
3.9.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,14	6,81	2,03	8,84	10,08
3.9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,60	202,64	60,37	263,01	4.102,96
INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS									1.352,76
3.10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	180,19	53,68	233,87	701,61
3.10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	167,23	49,82	217,05	651,15
3.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									6.646,91
3.11.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	283,30	5,01	1,49	6,50	1.841,45
3.11.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	14,30	4,26	18,56	129,92
3.11.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,68	10,33	45,01	45,01
3.11.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,72	6,77	29,49	88,47
3.11.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	29,00	13,67	4,07	17,74	514,46
3.11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	80,76	13,20	3,93	17,13	1.383,42

Margarite Virapins de Lima Maia
Engenheiro Civil
CREA-CE 061509506-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM. E. F. JOSÉ TEIXEIRA NERES	LOCAL: LOCALIDADE DE SERROTE DO MATO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	
DATA: 02/01/2020	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,20%	PREÇO TOTAL R\$: 2.005,17
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 29,79%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.11.7	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	92,68	27,61	120,29	2.405,80
3.11.8	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	61,22	18,24	79,46	238,38
3.12	PINTURA							13.409,14
3.12.1	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	325,90	12,41	3,70	16,11	5.250,25
3.12.2	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	245,54	9,19	2,74	11,93	2.929,29
3.12.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,56	32,23	9,60	41,83	1.069,17
3.12.4	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,00	34,94	10,41	45,35	544,20
3.12.5	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	166,34	16,75	4,99	21,74	3.616,23
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							31.699,05
3.13.1	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	112,40	217,29	64,73	282,02	31.699,05
3.14	SERVIÇOS FINAIS							247,50
3.14.1	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	30,00	6,36	1,89	8,25	247,50
4	IV - REFORMA DA QUADRA							46.064,26
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.517,16
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,54	7,42	2,21	9,63	197,80
4.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	45,15	39,58	11,79	51,37	2.319,36
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							215,27
4.2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,02	19,66	5,86	25,52	102,59
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,02	21,60	6,43	28,03	112,68
4.3	ESQUADRIAS							2.005,17
4.3.1	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	8,80	175,56	52,30	227,86	2.005,17

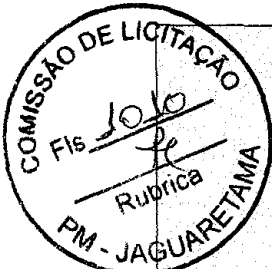
Engenheiro Civil
 CREA-CE/061509505-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. JOSÉ TEIXEIRA NERES
LOCAL: LOCALIDADE DE SERROTE DO MATO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 02/01/2020 **BDI:** 29,79%
FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 88,20% **MES:** - **DATA REF.:** 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
						VALOR ORÇAMENTO:		109.834,36
						VALOR BDI TOTAL:		32.719,65
						VALOR TOTAL:		142.554,01

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 091509506-2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. JOSÉ TEIXEIRA NERES
LOCAL: LOCALIDADE DE SERROTE DO MATO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA-CE
ORÇAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

DATA: 02/01/2020 **BDI:** 29,79%
VERBA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.937,56	25,00 % 1.234,39	25,00 % 1.234,39	25,00 % 1.234,39	25,00 % 1.234,39	4.937,56
2	II - SERVIÇOS INICIAIS	2.540,90	100,00 % 2.540,90				2.540,90
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	2.540,90	100,00 % 2.540,90				2.540,90
3	III - REFORMA DA ESCOLA	89.011,29	6,77 % 6.028,18	21,05 % 18.744,22	30,35 % 27.017,99	41,83 % 37.220,90	89.011,29
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.907,12	100,00 % 1.907,12				1.907,12
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	468,11	100,00 % 468,11				468,11
3.3	ESTRUTURA	2.948,37	50,00 % 1.474,19	50,00 % 1.474,18			2.948,37
3.4	COBERTA	7.718,07	25,00 % 1.929,52	25,00 % 1.929,52	50,00 % 3.859,03		7.718,07
3.5	FORRO	996,96	25,00 % 249,24	25,00 % 249,24	50,00 % 498,48		996,96
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	363,84	50,00 % 181,92	50,00 % 181,92	30,00 % 109,15	20,00 % 72,77	363,84
3.7	ESQUADRIAS	7.313,62	50,00 % 3.656,81	50,00 % 3.656,81			7.313,62
3.8	REVESTIMENTO	7.284,26			50,00 % 3.642,13	50,00 % 3.642,13	7.284,26
3.9	PAVIMENTAÇÃO	6.655,58		50,00 % 3.327,79	50,00 % 3.327,79		6.655,58
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.352,76			50,00 % 676,38	50,00 % 676,38	1.352,76
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.646,91			50,00 % 3.323,46	50,00 % 3.323,45	6.646,91
3.12	PINTURA	13.409,14				100,00 % 13.409,14	13.409,14

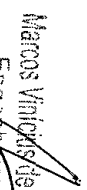
Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061509506-2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.I.F. JOSÉ TEIXEIRA NERES	DATA:	02/01/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERROTE DO MATO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
				MES:	12/2018
				DATA REF:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			1	2	3	4	
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.699,05		25,00 % 7.924,76	25,00 % 7.924,76	50,00 % 15.849,53	100,00 % 31.699,05
3.14	SERVIÇOS FINAIS	247,50				100,00 % 247,50	100,00 % 247,50
4	IV - REFORMA DA QUADRA	46.064,26	7,02 % 3.233,72	2,01 % 924,62	22,69 % 10.453,91	68,28 % 31.452,01	100,00 % 46.064,26
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.517,16	100,00 % 2.517,16				100,00 % 2.517,16
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	215,27	100,00 % 215,27				100,00 % 215,27
4.3	ESQUADRIAS	2.005,17	25,00 % 501,29	25,00 % 501,29	50,00 % 1.002,59	30,00 % 254,00	100,00 % 2.005,17
4.4	REVESTIMENTO	846,66		50,00 % 423,33	20,00 % 169,33	30,00 % 254,00	100,00 % 846,66
4.5	PAVIMENTAÇÃO	4.595,37		25,00 % 1.148,84	75,00 % 3.446,53		100,00 % 4.595,37
4.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.189,49		50,00 % 3.094,75	50,00 % 3.094,74		100,00 % 6.189,49
4.7	PINTURA	20.153,59		25,00 % 5.038,40	75,00 % 15.115,19		100,00 % 20.153,59
4.8	OUTROS SERVIÇOS	9.541,55				100,00 % 9.541,55	100,00 % 9.541,55
		142.554,01	13.037,19	20.903,23	38.706,29	69.907,30	142.554,01
			13.037,19	33.940,42	72.646,71	142.554,01	


Marcos Vinícius da Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/061509505-2



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 02/01/2020	BDI: 29,79%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMELIF JOSÉ TEIXEIRA NETES	CONTE:	VERBAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERVIÇO DO MATO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, PR	SEMRA:	021 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	99,79%
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
	I	
	Impostos	0,65
	PI/S	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	OPR9	11,15
	TOTAL	11,15

BDI = 29,79%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1+I)-1$$

(Handwritten signatures and initials)

Marcos Vinicius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061509506-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM.E.H.F. JOSÉ TEIXEIRA NETES	DATA: 02/01/2020	BDI: 28,23%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERVICIOS LOCALIZADO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARÊTAIMA-CE	PROTE: 2019	VERBA: 2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÊTAIMA	ORÇ: 1001	COMPOSIÇÃO PROPRIA

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	INORA	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
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Disscanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,09
B9	Férias Gozadas	8,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,88

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do CGLS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0671509509-2

Freitas Construções

Engenharia, construção e montagem
de estruturas metálicas Ltda

Jaguaribara - CE, 06 de Janeiro de 2020.

À

Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019121701 FUND/2019



PROPOSTA DE PREÇOS


ELF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, situada na Rua Maria Bandeira de Sousa, 31, bairro Centro, Jaguaribara Ceará, inscrita no CNPJ nº 27.351.994/0001-47, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de R\$ 112,071,02 (cento e doze mil, setenta e um reais e dois centavos).

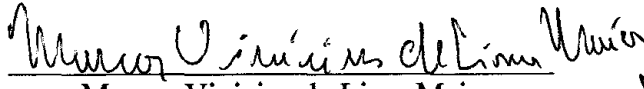
Outrossim, declara que:

- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- que os serviços serão executados no prazo conforme cronograma em anexo, a contar da emissão da ordem de serviço. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.
- finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

ELF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.351.994/0001-47

Marcos Vinicius de L. Maia
Engenheiro Civil
CREA / CE. 061509506-2


José Erlanio Lima Freitas
CPF: 636.433.403-20
Sócio Administrador
ELF CONSTRUÇÕES SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.351.994/0001-47


Marcos Vinicius de Lima Maia
CREA CE: 061509506-2
Engenheiro Civil – Responsável Técnico

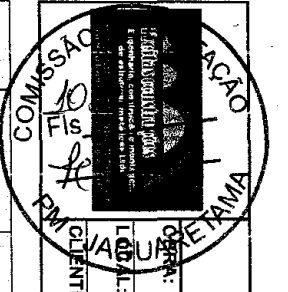
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: REFORMA DA E.M.E.F. URÇULA FRANCISCA LOPES	DATA: 02/01/2020	BDI: 29,79%
LOCAL: LOCALIDADE DE SERROTE DO MATO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VARIAÇÃO COM DESONERAÇÃO: 86,20%
CIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	HORA: 12/2016

ITEM	W/O	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
							SEM BDI	BDI	COM BDI	
1			I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.790,04
1.1			ADMINISTRAÇÃO							3.790,04
1.1.1		CP-9122	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	730,03	217,48	947,51	3.790,04
2			II - SERVIÇOS INICIAIS							2.535,00
2.1			SERVIÇOS INICIAIS							2.535,00
2.1.1		C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,47	46,31	201,78	807,12
2.1.2		C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	5,00	221,83	66,10	287,98	1.727,88
3			III - REFORMA DA ESCOLA							73.839,42
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							692,43
3.1.1		C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,84	7,41	2,21	9,62	296,68
3.1.2		C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,83	19,26	5,74	25,00	395,75
3.2			MOVIMENTO DE TERRA							100,58
3.2.1		C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,88	19,63	5,85	25,48	47,90
3.2.2		C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,88	21,59	6,43	28,02	52,68
3.3			COBERTA							7.578,58
3.3.1		C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	118,06	36,74	10,94	47,68	5.533,74
3.3.2		C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	66,70	10,11	3,01	13,12	875,10
3.3.3		C0990	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMON"	SEINFRA	M	33,35	21,75	6,48	28,24	941,80
3.3.4		C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	17,40	10,09	3,01	13,10	227,94
3.4			ESQUADRIAS							1.352,79
3.4.1		C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	9,00	115,81	34,50	150,31	1.352,79

MAÍSON VILHOS DE LIMA MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061509506-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: REFORMA DA E.M.E.F. URGULA FRANCISCA LOPES
LOCALIDADE DE SERROTE DO MATO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARÊTA-MA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÊTA-MA
DATA: 02/01/2020
BDI: 29,79%
VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5 REVESTIMENTO									
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,84	5,12	1,53	6,65	205,09
3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	30,84	26,48	7,89	34,37	1.059,97
3.6 PAVIMENTAÇÃO									
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,65	435,42	129,71	565,13	367,33
3.6.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 CM	SEINFRA	M2	9,77	37,14	11,06	48,20	470,91
3.6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,93	202,04	60,19	262,23	1.292,79
3.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	179,85	53,58	233,43	933,72
3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	166,89	49,72	216,61	866,44
3.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.8.1	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	141,90	4,99	1,49	6,48	919,51
3.8.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,27	4,25	18,52	111,12
3.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,62	10,31	44,93	134,79
3.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,67	6,75	29,42	88,26
3.8.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,64	4,06	17,70	354,00
3.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	85,00	13,13	3,93	17,11	1.454,35
3.8.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	92,51	27,56	120,07	2.401,40
3.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	124,62	216,56	64,51	281,07	35.026,94
3.9.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	375,39	111,83	487,22	2.046,32
									37.073,26

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F. URGILIA FRANCISCA LOPES	DATA:	02/01/2020	EDI:	29,79%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERROTE DO MATO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
				MES:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.10	PINTURA								
3.10.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	227,40	12,39	3,69	16,08	3.656,59
3.10.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	389,97	9,13	2,73	11,91	4.637,40
3.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	27,72	17,47	5,20	22,67	628,41
3.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	34,78	32,16	9,58	41,74	1.451,72
3.10.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. CTINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	155,79	16,72	4,98	21,70	3.380,64
3.10.6	C1906	PINTURA C/EMASSAMENTO P/QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	16,00	34,89	10,39	45,28	724,48
3.11	SERVIÇOS FINAIS								
3.11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	231,21	6,34	1,89	8,23	1.902,86
4	IV - REFORMA DA QUADRA								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	9,02	7,41	2,21	9,62	86,77
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,25	19,26	5,74	25,00	1.881,25
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,20	19,63	5,85	25,48	157,98
4.2.2	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,20	21,59	6,43	28,02	173,72
4.3	ALVENARIAS								
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x15x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,00	46,61	13,89	60,50	302,50
4.4	ESQUADRIAS								
4.4.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,80	175,21	52,20	227,41	2.001,21
4.4.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	90,15	48,02	14,31	62,33	5.619,05
									7.620,26

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 081508506-2



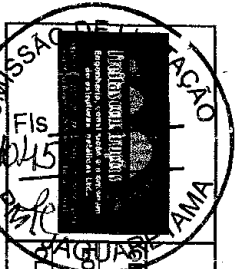
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PARA: REFORMA DA EM.FURCULA FRANCISCA LOPES	LOCAL: LOCALIDADE DE SERROTE DO MATO NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JAGUARATAMA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	
DATA: 02/01/2020	VERBAÇÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 29,73%	HORA: 85,20% DATA NER: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5	REVESTIMENTO								
4.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,02	5,12	1,53	6,65	59,98
4.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	9,02	26,43	7,89	34,37	310,02
4.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
4.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.160,51	345,72	1.506,23	1.506,23
4.6.2	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	280,20	83,47	363,67	1.454,68
4.6.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	172,00	5,97	1,78	7,75	1.333,00
4.6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,42	5,79	25,21	25,21
4.6.5	C1165	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	56,00	7,67	2,28	9,95	557,20
4.6.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	25,00	1,22	0,36	1,58	39,50
4.6.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	113,13	33,70	146,83	587,32
4.6.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	207,63	61,87	269,55	269,55
4.7	PAVIMENTAÇÃO								
4.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,53	435,42	129,71	565,13	4.255,43
4.7.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	75,25	37,14	11,06	48,20	3.627,05
4.8	PINTURA								
4.8.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	70,10	12,39	3,69	16,08	1.127,21
4.8.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	301,00	16,72	4,98	21,70	6.531,70
VALOR ORÇAMENTO:									86.349,61
VALOR BDI TOTAL:									25.721,41
VALOR TOTAL:									112.071,02

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 015150950/2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. URÇUA FRANCISCA LOPES LOCAL: LOCALIDADE DE SERROTE DO MATO NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JAGUARATAMA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	DATA: 02/01/2020 VERBAO: 026 1 COM DESONERACAO SENIFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EDI: 29.79% HORA: 85.20% MES: 12/2018
---	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.790,04	25,00 % 947,51	25,00 % 947,51	25,00 % 947,51	25,00 % 947,51	3.790,04 100,00 %
1.1	ADMINISTRAÇÃO	3.790,04	25,00 % 947,51	25,00 % 947,51	25,00 % 947,51	25,00 % 947,51	3.790,04 100,00 %
2	II - SERVIÇOS INICIAIS	2.535,00	100,00 % 2.535,00				2.535,00 100,00 %
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	2.535,00	100,00 % 2.535,00				2.535,00 100,00 %
3	III - REFORMA DA ESCOLA	73.839,42	7,09 % 5.236,77	8,68 % 6.409,36	32,66 % 24.116,65	51,57 % 38.076,64	73.839,42 100,00 %
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	692,43	100,00 % 692,43				692,43 100,00 %
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,58	100,00 % 100,58				100,58 100,00 %
3.3	COBERTA	7.578,58	50,00 % 3.789,29	50,00 % 3.789,29			7.578,58 100,00 %
3.4	ESQUADRIAS	1.352,79	25,00 % 338,20	25,00 % 338,20	50,00 % 676,39		1.352,79 100,00 %
3.5	REVESTIMENTO	1.265,06	25,00 % 316,27	25,00 % 316,27	50,00 % 632,52		1.265,06 100,00 %
3.6	PAVIMENTAÇÃO	2.131,03	50,00 % 1.065,52	50,00 % 1.065,52	30,00 % 639,31	20,00 % 426,20	2.131,03 100,00 %
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.800,16	50,00 % 900,08	50,00 % 900,08			1.800,16 100,00 %
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.463,43	50,00 % 2.731,72	50,00 % 2.731,72			5.463,43 100,00 %
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37.073,26	50,00 % 18.536,63	50,00 % 18.536,63			37.073,26 100,00 %
3.10	PINTURA	14.479,24	100,00 % 14.479,24				14.479,24 100,00 %
3.11	SERVIÇOS FINAIS	1.902,86	100,00 % 1.902,86				1.902,86 100,00 %
4	IV - REFORMA DA QUADRA	31.906,56	7,44 % 2.375,35	12,17 % 3.885,76	5,54 % 1.767,79	74,85 % 23.877,66	31.906,56 100,00 %

Marcos Vinícius de Lima Melo
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 031509508-2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F. URÇULA FRANCISCA LOPES	DATA:	02/01/2020	EDI:	29,79%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SERROTE DO MATO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	DATA REF:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			1	2	3	4	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.968,02	100,00 % 1.968,02				1.968,02 100,00 %
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	331,70	100,00 % 331,70				331,70 100,00 %
4.3	ALVENARIAS	302,50	25,00 % 75,63	25,00 % 75,63	50,00 % 151,24		302,50 100,00 %
4.4	ESQUADRIAS	7.620,26		50,00 % 3.810,13	20,00 % 1.524,05	30,00 % 2.286,08	7.620,26 100,00 %
4.5	REVESTIMENTO	370,00			25,00 % 92,50	75,00 % 277,50	370,00 100,00 %
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.772,69				100,00 % 5.772,69	5.772,69 100,00 %
4.7	PAVIMENTAÇÃO	7.882,48				100,00 % 7.882,48	7.882,48 100,00 %
4.8	PINTURA	7.658,91				100,00 % 7.658,91	7.658,91 100,00 %
		112.071,02	11.094,63	11.242,63	26.831,95	62.901,81	112.071,02
			11.094,63	22.337,26	49.169,21	112.071,02	

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 051509505-2

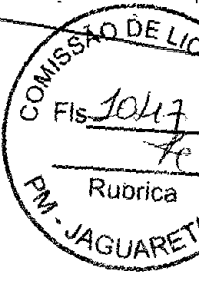


COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F URÇULA FRANCISCA LOPES
 LOCAL: LOCALIDADE DE SERROTE DO MATO NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 02/01/2020
 FONTE SEINFRA
 VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 BDI: 29,79%
 HORA MES 85,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	
TOTAL		0,80
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	7,40
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	4,00
TOTAL		1,23
Impostos		
I	PIS	1,27
	COFINS	
	ISS	0,65
	CPRB	3,00
TOTAL		3,00
TOTAL		4,50
TOTAL		11,15



BDI = 29,79%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Eng.º Civil
 CREA/CE 061509506-2

[Handwritten signatures and marks]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
GRUPO:	REGIMINAL EM F. UNIDADE FRANCESA A. OPRES	DATA:	02/01/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE	POSTO:	SINIFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	VERBA:	ORÇ. COMPLEMENTAR
		COMPRICIS:	COMPRICIS PROGRAMAS
		BDI:	28,72%
		HORA:	M30
		RE:	02/01/20

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A		
A1	INSS	0,001
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INGRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
TOTAL		16,80

B		
B1	GRUPO B	17,85
B2	Descanso Semanal Remunerado	3,71
B3	Feriatos	0,92
B4	Auxílio - Enfermidade	11,83
B5	13º Salário	0,07
B6	Licença Paternidade	0,72
B7	Faltas Justificadas	1,55
B8	Dias de Chuvas	4,11
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,18
B10	Férias Gozadas	0,03
	Salário Maternidade	4,97
TOTAL		44,97

C		
C1	GRUPO C	6,80
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13
C3	Aviso Prévio Trabalhado	4,40
C4	Férias Indenizadas	4,81
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47
	Indenização Adicional	15,41
TOTAL		15,41

D		
D1	GRUPO D	7,53
D2	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,47
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	1,02
TOTAL		1,02

Horista = 85,20%

A + B + C + D

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061509506-2

Jaguaribara - CE, 06 de Janeiro de 2020.

À
Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019121701 FUND/2019

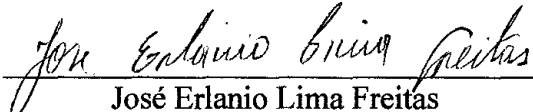
PROPOSTA DE PREÇOS

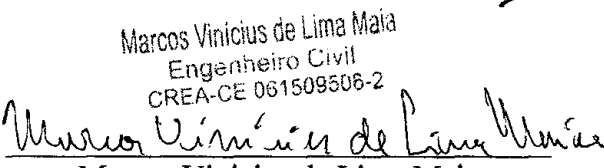
ELF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, situada na Rua Maria Bandeira de Sousa, 31, bairro Centro, Jaguaribara Ceará, inscrita no CNPJ nº 27.351.994/0001-47, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 205.743,33** (duzentos e cinco mil, setecentos e quarenta e três reais e tinta e três centavos).

Outrossim, declara que:

- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- que os serviços serão executados no prazo conforme cronograma em anexo, a contar da emissão da ordem de serviço. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.
- finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos objetos deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

ELF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.351.994/0001-47


José Erlanio Lima Freitas
CPF: 636.433.403-20
Sócio Administrador
ELF CONSTRUÇÕES SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.351.994/0001-47


Marcos Vinicius de Lima Maia
Engenheiro Civil
CREA-CE 061509506-2
Marcos Vinicius de Lima Maia
CREA CE: 061509506-2
Engenheiro Civil – Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA EM.E.I.F. MÁRIA DO SOCORRO ALVES DE OLIVEIRA	DATA: 02/01/2020	B.D.I.: 29,79%
LOCAL: LOCALIDADE DE ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1.1 CP-1972 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MÊS)

2 II - SERVIÇOS INICIAIS

2.1 SERVIÇOS INICIAIS

2.1.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

2.1.2 C0043 ALOJAMENTO

3 III - REFORMA DA ESCOLA

3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

3.1.2 C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

3.1.3 C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

3.1.4 C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

3.2 MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1 C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

3.2.2 C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

3.3 COBERTA

3.3.1 C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA


3.4 ESQUADRIAS

3.4.1 C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

3.4.2 C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.126,84
1.1.1	CP-1972	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	1.372,76	408,95	1.781,71	7.126,84
2		II - SERVIÇOS INICIAIS							2.539,48
2.1		SERVIÇOS INICIAIS							2.539,48
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,73	46,39	202,12	808,48
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	5,00	222,28	66,22	288,50	1.731,00
3		III - REFORMA DA ESCOLA							196.077,01
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							23.231,61
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	128,40	7,42	2,21	9,63	1.236,49
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	776,15	19,28	5,74	25,02	19.419,27
3.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	44,01	37,09	11,05	48,14	2.118,64
3.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,67	11,87	3,54	15,41	457,21
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							3.556,00
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,43	19,65	5,85	25,50	1.693,97
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	66,43	21,60	6,43	28,03	1.862,03
3.3		COBERTA							20.140,07
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	421,87	36,78	10,96	47,74	20.140,07
3.4		ESQUADRIAS							17.116,64
3.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	41,22	286,83	85,45	372,28	15.345,36
3.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,63	373,95	112,00	487,95	1.774,26

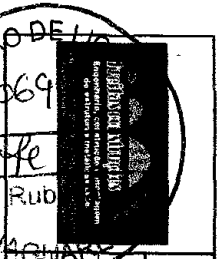
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		ENDREÇA: REFORMA DÁ E.M.E.I.F. MARIA DO SOCORRO ALVES DE OLIVEIRA LOCALIDADE DE ALGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE PEFECTURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	DATA : 02/01/2020 FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS BDI : 29,79% HORA MES DATA REF. 65,20% 12/2018
--	--	---	---

ITEM S/INCLUIÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	REVESTIMENTO							9.545,04
3.5.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,40	5,15	1,53	6,68	857,71
3.5.2	C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	128,40	26,58	7,92	34,50	4.429,80
3.5.3	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,01	67,73	20,18	87,91	3.868,92
3.5.4	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,01	6,80	2,03	8,83	388,61
3.6	PAVIMENTAÇÃO							64.903,40
3.6.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,57	438,69	130,69	569,38	26.516,03
3.6.2	C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,87	17,47	5,20	22,67	291,76
3.6.3	C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,87	64,04	19,08	83,12	1.069,75
3.6.4	C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	753,28	37,26	11,10	48,36	36.912,22
3.6.5	C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,87	6,80	2,03	8,83	113,64
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							7.143,34
3.7.1	C1948 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	180,13	53,66	233,79	2.337,90
3.7.2	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	167,16	49,80	216,96	2.169,60
3.7.3	C0366 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	869,41	259,00	1.128,41	2.256,82
3.7.4	C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	48,67	14,50	63,17	379,02
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.494,24
3.8.1	C1486 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,62	8,23	35,85	35,85
3.8.2	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	14,29	4,26	18,55	463,75
3.8.3	C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	34,67	10,33	45,00	450,00
3.8.4	C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	UN	50,00	13,66	4,07	17,73	886,50

Engenheiro Civil
 Marcos Vinícius de Lima Maia
 CREA-CE 061509505-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

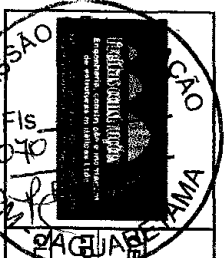


OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F. MARIA DO SOCORRO ALVES DE OLIVEIRA	DATA :	02/01/2020	BDI :	26,29%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAO	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	HORA	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	379,54	5,00	1,49	6,49	2.443,74
3.8.6	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	60,00	92,64	27,60	120,24	7.214,40
3.9	PINTURA								38.477,41
3.9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	854,68	9,19	2,74	11,93	10.196,33
3.9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	179,08	32,22	9,60	41,82	7.363,67
3.9.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	630,02	12,40	3,69	16,09	10.137,02
3.9.4	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	449,37	18,48	5,51	23,99	10.780,39
3.10	SERVIÇOS FINAIS								469,26
3.10.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	56,88	6,36	1,89	8,25	469,26
VALOR ORÇAMENTO:									158.519,44
VALOR BDI TOTAL:									47.223,89
VALOR TOTAL:									205.743,33

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 061509505-2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F. MARIA DO SOCORRO ALVES DE OLIVEIRA
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALAGAMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA
DATA:	02/01/2020
VERBA:	BDI: 29,79%
SEINFRA:	HORA: 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	MES: 12/2018
DATA REF.:	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total Parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.126,84	25,00 % 1.781,71	25,00 % 1.781,71	25,00 % 1.781,71	25,00 % 1.781,71	7.126,84
1.1	ADMINISTRAÇÃO	7.126,84	25,00 % 1.781,71	25,00 % 1.781,71	25,00 % 1.781,71	25,00 % 1.781,71	7.126,84
2	II - SERVIÇOS INICIAIS	2.539,48	100,00 % 2.539,48				2.539,48
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	2.539,48	100,00 % 2.539,48				2.539,48
3	III - REFORMA DA ESCOLA	196.077,01	22,22 % 43.523,07	26,89 % 52.758,82	31,29 % 61.359,36	19,60 % 38.435,76	196.077,01
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.231,61	100,00 % 23.231,61				23.231,61
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.556,00	100,00 % 3.556,00				3.556,00
3.3	COBERTA	20.140,07	50,00 % 10.070,04	50,00 % 10.070,03			20.140,07
3.4	ESQUADRIAS	17.116,64	25,00 % 4.279,16	25,00 % 4.279,16	50,00 % 8.558,32		17.116,64
3.5	REVESTIMENTO	9.545,04	25,00 % 2.386,26	25,00 % 2.386,26	50,00 % 4.772,52		9.545,04
3.6	PAVIMENTAÇÃO	64.903,40		30,00 % 19.471,02	20,00 % 12.980,68	50,00 % 32.451,70	64.903,40
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.143,34		50,00 % 3.571,67	50,00 % 3.571,67		7.143,34
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.494,24		50,00 % 5.747,12	50,00 % 5.747,12		11.494,24
3.9	PINTURA	38.477,41		50,00 % 19.238,71	50,00 % 19.238,70		38.477,41
3.10	SERVIÇOS FINAIS	469,26		100,00 % 469,26			469,26
		205.743,33	47.844,26 47.844,26	54.540,53 102.384,79	63.141,07 165.525,86	40.217,47 205.743,33	205.743,33

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/061509506-2



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA E.M.E. MARIA DO SOCORRO ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	02/01/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALGUMAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-PR	PONTA:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SERVIÇO:	0201 COM DESPESAS PROPRIAS
		MODAL:	44.204
		MES:	12/2019
		RE:	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,83
L	Luro	7,40
	TOTAL	8,23
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
Impostos		
I	PIS	0,55
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRR	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,79%

$$(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I)-1$$

Engenheiro Civil
 CREA 081509508-22
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F. MARIA DO SOCORRO ALVES DE OLIVEIRA	DATA:	02/07/2020	BOL: 28,73%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALGUMAR NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-PR	FONTE:	VERBA	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEMRA:	001 COM DESPESAS CORRENTES	MES:
		COMPENSAÇÃO POR HORAS		12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80

B			
GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C			
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,88

D			
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 081509508-2

Freitas Construções

Engenharia, construção e montagem
de estruturas metálicas Ltda

Jaguaribara - CE, 06 de Janeiro de 2020



A

Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019121701 FUND/2019

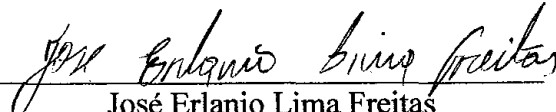
PROPOSTA DE PREÇOS

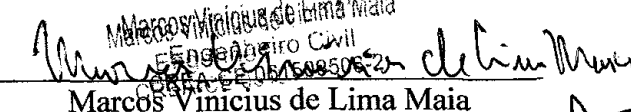
ELF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, situada na Rua Maria Bandeira de Sousa, 31, bairro Centro, Jaguaribara Ceará, inscrita no CNPJ nº 27.351.994/0001-47, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 170.089,31** (cento e setenta mil, oitenta e nove reais e trinta e um centavos).

Outrossim, declara que:

- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- que os serviços serão executados no prazo conforme cronograma em anexo, a contar da emissão da ordem de serviço. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.
- finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

ELF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.351.994/0001-47


José Erlanio Lima Freitas
CPF: 636.433.403-20
Sócio Administrador
ELF CONSTRUÇÕES SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.351.994/0001-47


Marcos Vinicius de Lima Maia
Engenheiro Civil
CREA CE: 061509506-2
Engenheiro Civil – Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F MARIA DORACI DE LIMA	LOCAL:	LOCALIDADE DE DESTERRO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA		
DATA:	02/01/2020	BDI:	29,79%	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
							85,20%
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:		MES:		DATA REG:			
							12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1.1	CP-4052	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	1.135,70	338,33	1.474,03	5.896,12
II - SERVIÇOS INICIAIS									
2.1	SERVIÇOS INICIAIS								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	154,13	45,92	200,05	800,20
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	6,00	220,00	65,54	285,54	1.713,24
III - REFORMA DA ESCOLA									
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	97,56	7,34	2,19	9,53	929,65
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,02	19,09	5,69	24,78	1.388,18
3.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,44	11,75	3,50	15,25	570,96
3.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	6,91	36,72	10,94	47,66	329,33
MOVIMENTO DE TERRA									
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,44	19,46	5,80	25,26	213,19
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	8,44	21,40	6,38	27,78	234,46
3.3 COBERTA									
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	286,83	36,44	10,86	47,30	13.567,06
3.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	141,30	10,01	2,98	12,99	1.835,49
3.3.3	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	70,65	21,57	6,43	28,00	1.978,20
3.3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	40,84	10,00	2,98	12,98	530,10
						17.910,85			

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061509506-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA EM.EIF MARIA DORACI DE LIMA	DATA:	02/01/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DESTERRIO NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERACAO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		DATA REF.:	12/2018		

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PRECO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4		ESQUADRIAS							25.077,36
3.4.1	C1938	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	59,01	283,91	84,58	368,49	21.744,59
3.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	372,15	110,86	483,01	3.332,77
3.5		REVESTIMENTO							4.631,91
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,55	5,08	1,51	6,59	642,85
3.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	97,55	26,28	7,83	34,11	3.327,43
3.5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,91	67,05	19,97	87,02	601,31
3.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,91	6,73	2,00	8,73	60,32
3.6		PAVIMENTAÇÃO							9.798,56
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	432,77	128,92	561,69	4.954,11
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,10	17,25	5,14	22,39	427,65
3.6.3	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,10	63,40	18,89	82,29	1.571,74
3.6.4	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	56,02	36,84	10,97	47,81	2.678,32
3.6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,10	6,73	2,00	8,73	166,74
3.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							2.272,28
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	178,25	53,10	231,35	925,40
3.7.2	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	165,43	49,28	214,71	858,84
3.7.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	125,34	37,34	162,68	488,04
3.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.079,26
3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	473,82	4,95	1,47	6,42	3.041,92
3.8.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	14,15	4,22	18,37	238,81

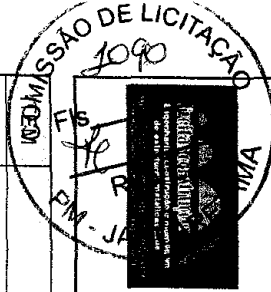
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F MARIA DORACI DE LIMA	DATA:	02/01/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	LOCALIDADE DE DESTERRO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
				MES:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	34,32	10,22	44,54	311,78
3.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,48	6,70	29,18	145,90
3.8.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	43,00	13,53	4,03	17,56	755,08
3.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	138,71	13,06	3,89	16,95	2.351,13
3.8.7	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	60,56	18,04	78,60	235,80
3.8.8	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	42,00	91,70	27,32	119,02	4.998,84
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	186,72	214,56	63,92	278,48	51.997,79
3.10	PINTURA								
3.10.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	683,95	12,27	3,66	15,93	10.895,32
3.10.2	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	783,02	9,10	2,71	11,81	9.247,47
3.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	125,94	31,88	9,50	41,38	5.211,40
3.10.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO,2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	403,30	16,58	4,94	21,52	8.679,02
3.11	SERVIÇOS FINAIS								
3.11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	26,01	6,30	1,88	8,18	212,76
						VALOR ORÇAMENTO:			131.047,11
						VALOR BDI TOTAL:			39.042,20
						VALOR TOTAL:			170.089,31

Marcos Vinícius de Lima Maia
Engenheiro Civil
CREA Nº 061509506-2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. MARIA DORACI DE LIMA
LOCAL: LOCALIDADE DE DESTERRO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 02/01/2020 **EDI:** 29,79%
FONTE: VERBAO
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.896,12	25,00 % 1.474,03	25,00 % 1.474,03	25,00 % 1.474,03	25,00 % 1.474,03	5.896,12
1.1 ADMINISTRAÇÃO	5.896,12	25,00 % 1.474,03	25,00 % 1.474,03	25,00 % 1.474,03	25,00 % 1.474,03	5.896,12
2 - SERVIÇOS INICIAIS	2.513,44	100,00 % 2.513,44				2.513,44
2.1 SERVIÇOS INICIAIS	2.513,44	100,00 % 2.513,44				2.513,44
3 - III - REFORMA DA ESCOLA	161.679,75	12,40 % 20.048,52	13,86 % 22.418,16	31,53 % 50.968,87	42,21 % 68.244,20	161.679,75
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	3.218,12	100,00 % 3.218,12				3.218,12
3.2 MOVIMENTO DE TERRA	447,65	100,00 % 447,65				447,65
3.3 COBERTA	17.910,85	50,00 % 8.955,43	50,00 % 8.955,42			17.910,85
3.4 ESQUADRIAS	25.077,36	25,00 % 6.269,34	25,00 % 6.269,34	50,00 % 12.538,68		25.077,36
3.5 REVESTIMENTO	4.631,91	25,00 % 1.157,98	25,00 % 1.157,98	50,00 % 2.315,95		4.631,91
3.6 PAVIMENTAÇÃO	9.798,56		50,00 % 4.899,28	30,00 % 2.939,57	20,00 % 1.959,71	9.798,56
3.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.272,28		50,00 % 1.136,14	50,00 % 1.136,14		2.272,28
3.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.079,26		50,00 % 6.039,63	50,00 % 6.039,63		12.079,26
3.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	51.997,79		50,00 % 25.998,90	50,00 % 25.998,89		51.997,79
3.10 PINTURA	34.033,21		100,00 % 34.033,21			34.033,21
3.11 SERVIÇOS FINAIS	212,76		100,00 % 212,76			212,76
	170.089,31	24.035,99	23.892,19	52.442,90	69.718,23	170.089,31
		24.035,99	47.928,18	100.371,08	170.089,31	

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061509506-2



COMPOSIÇÃO DO BDI			
ORNA:	REFORMA DA EM.E. I. MARIA DORACI DE LIMA	DATA: 02/01/2020	BDI: 29,79%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESTEREO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - PR	PERÍODO: 02/01/2020	VERBA: 91,20%
CLIENTE:	PRESIDENTE MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEMRA: 08/11/2019	NOVA: 0,00%
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS	12,79%

COD	DESCRIÇÃO	%
S - G	Beneficia	0,80
L	Garantia seguros	7,40
	TOTAL	8,20
AC	Despesas Indiretas	4,00
DF	Administração geral	1,23
R	Despesas financeiras	1,27
	Riscos	0,50
	TOTAL	6,50
I	Impostos	0,55
	PIS	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	CPRB	11,15
	TOTAL	11,15

BDI = 29,79%

$$(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I) - 1$$

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061509505-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA E.M.E. FLORINA DOPOLCI DE LIMA	DATA: 02/07/2020	BOM: 29,73%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ESTEREO NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE	PONTE VERBAO	NEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	08% COM DESONERACAO	12/2018
		CONCORRER PISTORIAS	

COD	DESCRICAO	HORA %	MES %
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
TOTAL		16,80	16,80

B			
GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,19	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C			
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D			
GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
A+B+C+D

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 861509506-2

Jaguaribara - CE, 06 de Janeiro de 2020.

Á

Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019121701 FUND/2019

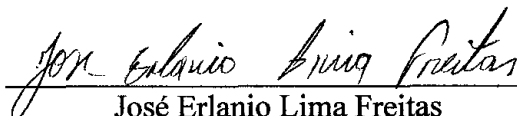
PROPOSTA DE PREÇOS

ELF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, situada na Rua Maria Bandeira de Sousa, 31, bairro Centro, Jaguaribara Ceará, inscrita no CNPJ nº 27.351.994/0001-47, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 139.750,27** (cento e trinta e nove mil, setecentos e cinquenta reais e vinte e setes centavos).

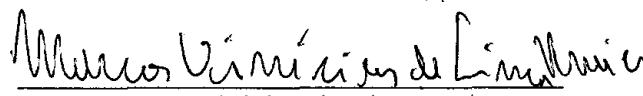
Outrossim, declara que:

- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- que os serviços serão executados no prazo conforme cronograma em anexo, a contar da emissão da ordem de serviço. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.
- finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos objetos deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

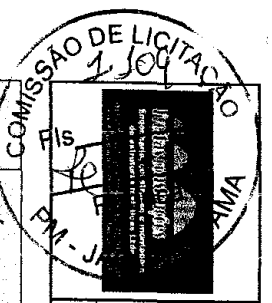
ELF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.351.994/0001-47


José Erlanio Lima Freitas
CPF: 636.433.403-20
Sócio Administrador
ELF CONSTRUÇÕES SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 27.351.994/0001-47

Marcos Vinicius de Lima Maia
Engenheiro Civil
CREA-CE 061509506-2


Marcos Vinicius de Lima Maia
CREA CE: 061509506-2
Engenheiro Civil – Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA EMELIF SÃO JOSÉ
LOCAL: LOCALIDADE DE ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

DATA: 02/01/2020
VERBAO: SEINFRA
HORA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 66,20%
MES: COMPOSIÇÕES PROPRIAS
DATA REF.: 12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.843,08
1.1		ADMINISTRAÇÃO							4.843,08
1.1.1	CP-0809	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	932,87	277,90	1.210,77	4.843,08
2		II - SERVIÇOS INICIAIS							2.533,76
2.1		SERVIÇOS INICIAIS							2.533,76
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,39	46,29	201,68	806,72
2.1.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	5,00	221,77	66,07	287,84	1.727,04
3		III - REFORMA DA ESCOLA							108.345,50
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.373,17
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	147,80	7,40	2,20	9,60	1.418,88
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,99	19,24	5,73	24,97	748,85
3.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,22	11,84	3,53	15,37	495,22
3.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,79	37,00	11,02	48,02	710,22
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							354,04
3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,62	19,62	5,84	25,46	168,55
3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,62	21,59	6,43	28,02	185,49
3.3		COBERTA							16.464,79
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	235,70	36,71	10,94	47,65	11.231,11
3.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	171,78	10,09	3,01	13,10	2.250,32
3.3.3	C0960	CUMEIEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	85,89	21,76	6,48	28,24	2.425,53
3.3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	42,68	10,07	3,00	13,07	557,83

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061509506-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA E.M.E.T.F SÃO JOSÉ
LOCAL: LOCALIDADE DE ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

DATA: 02/01/2020 **BDI:** 29,79%
FONTE: SENIFRA **VERBAO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4 ESQUADRIAS									
3.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	32,22	286,24	85,27	371,51	11.970,05
3.5 REVESTIMENTO									
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,80	5,12	1,53	6,65	982,87
3.5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,27	10,11	3,01	13,12	95,38
3.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	155,07	26,47	7,89	34,36	5.328,21
3.5.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,79	67,62	20,14	87,76	1.297,97
3.5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,79	6,79	2,02	8,81	130,30
3.6 PAVIMENTAÇÃO									
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,80	435,22	129,65	564,87	1.016,77
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,48	17,35	5,17	22,52	303,57
3.6.3	C2966	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,48	63,94	19,05	82,99	1.118,71
3.6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,48	6,79	2,02	8,81	118,76
3.6.5	CA601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	29,99	37,12	11,06	48,18	1.444,92
3.6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,26	201,97	60,17	262,14	1.378,86
3.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
3.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	179,71	53,54	233,25	1.632,75
3.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	166,73	49,68	216,46	1.082,30
3.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.8.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	291,98	4,99	1,49	6,48	1.892,03
3.8.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	14,27	4,25	18,52	333,36
									10.824,64
									2.715,05

Engenheiro Civil
 CREA-CE 061509506-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



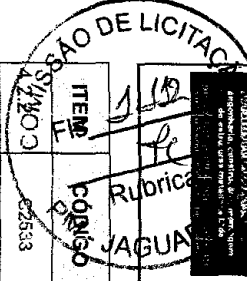
OBRA:	REFORMA DA EMELIF SÃO JOSÉ	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA-CE	DATA:	02/01/2008	BDI:	29,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	FONTES:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA:	85,20%	MES:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,60	10,31	44,91	44,91
3.8.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	22,66	6,75	29,41	323,51
3.8.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	67,00	13,63	4,06	17,69	1.185,23
3.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	99,12	13,17	3,92	17,09	1.693,96
3.8.7	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	61,05	18,19	79,24	792,40
3.8.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C12 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	33,00	92,44	27,54	119,98	4.559,24
3.9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.996,54
3.9.1	G3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,10	375,19	111,77	486,96	1.996,54
3.10		PINTURA							43.148,17
3.10.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.147,32	12,39	3,69	16,08	18.448,91
3.10.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.040,20	9,13	2,73	11,91	12.388,78
3.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,84	32,14	9,57	41,71	2.954,74
3.10.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. CTINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	431,14	16,72	4,98	21,70	9.355,74
3.11		SERVIÇOS FINAIS							4.282,73
3.11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	520,38	6,34	1,89	8,23	4.282,73
4		IV - REFORMA DA QUADRA							24.027,93
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							989,76
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	43,51	7,40	2,20	9,60	417,70
4.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,91	19,24	5,73	24,97	572,06
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							144,39
4.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,70	19,62	5,84	25,46	68,74

Engenheiro Civil
CREA-CE 061509506-2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

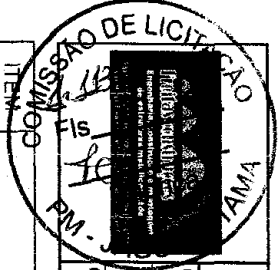
OBRA:	REFORMA DA EMELIF SÃO JOSÉ	DATA:	02/01/2020	BDI:	29,79%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA:	12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3		ESQUADRIAS							
4.3.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	2,25	175,11	52,17	227,28	511,38
4.4		REVESTIMENTO							
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,51	5,12	1,53	6,65	289,34
4.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	43,51	26,47	7,89	34,36	1.495,00
4.5		PAVIMENTAÇÃO							
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,37	435,22	129,65	564,87	773,87
4.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	22,91	37,12	11,06	48,18	1.103,80
4.6		PINTURA							
4.6.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	435,12	12,39	3,69	16,08	6.996,73
4.6.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. CTINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS	SEINFRA	M2	254,59	16,72	4,98	21,70	5.524,60
4.6.3	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	160,01	18,39	5,48	23,87	3.819,44
4.7		OUTROS SERVIÇOS							
4.7.1	CP-0824	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	M2	46,65	39,30	11,71	51,01	2.379,62
VALOR ORÇAMENTO:									107.676,57
VALOR BDI TOTAL:									32.073,70
VALOR TOTAL:									139.750,27

Marcos Vinícius da Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 031509305-2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



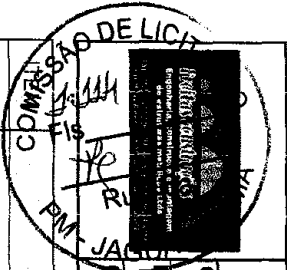
OBRA:	REFORMA DA EM. L.F. SÃO JOSÉ	LOCAL:	LOCALIDADE DE ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	DATA:	02/01/2020	VERBAO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	EDI:	29,79%	
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	DATA REF.:						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total Parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	I - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.843,08	25,00 % 1.210,77	25,00 % 1.210,77	25,00 % 1.210,77	25,00 % 1.210,77	100,00 % 4.843,08
1.1	ADMINISTRAÇÃO	4.843,08	25,00 % 1.210,77	25,00 % 1.210,77	25,00 % 1.210,77	25,00 % 1.210,77	100,00 % 4.843,08
2	II - SERVIÇOS INICIAIS	2.533,76	100,00 % 2.533,76				100,00 % 2.533,76
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	2.533,76	100,00 % 2.533,76				100,00 % 2.533,76
3	III - REFORMA DA ESCOLA	108.345,50	15,61 % 16.910,80	15,91 % 17.231,91	17,80 % 19.284,99	50,68 % 54.917,80	100,00 % 108.345,50
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.373,17	100,00 % 3.373,17				100,00 % 3.373,17
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	354,04	100,00 % 354,04				100,00 % 354,04
3.3	COBERTA	16.464,79	50,00 % 8.232,40	50,00 % 8.232,39			100,00 % 16.464,79
3.4	ESQUADRIAS	11.970,05	25,00 % 2.992,51	25,00 % 2.992,51	50,00 % 5.985,03		100,00 % 11.970,05
3.5	REVESTIMENTO	7.834,73	25,00 % 1.958,68	25,00 % 1.958,68	50,00 % 3.917,37		100,00 % 7.834,73
3.6	PAVIMENTAÇÃO	5.381,59		50,00 % 2.690,80	30,00 % 1.614,48	20,00 % 1.076,31	100,00 % 5.381,59
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.715,05		50,00 % 1.357,53	50,00 % 1.357,52		100,00 % 2.715,05
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.824,64		50,00 % 5.412,32	50,00 % 5.412,32		100,00 % 10.824,64
3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.996,54		50,00 % 998,27	50,00 % 998,27		100,00 % 1.996,54
3.10	PINTURA	43.148,17			100,00 % 43.148,17		100,00 % 43.148,17
3.11	SERVIÇOS FINAIS	4.282,73			100,00 % 4.282,73		100,00 % 4.282,73
4	IV - REFORMA DA QUADRA	24.027,93	5,25 % 1.262,00	4,25 % 1.020,02	4,51 % 1.081,97	55,99 % 20.663,94	100,00 % 24.027,93

Marcos Vinícius de Almeida Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 054509505-2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.I.F. SÃO JOSÉ	DATA :	02/01/2020	BDI :	29,73%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALEGRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	989,76	100,00 % 989,76				100,00 % 989,76
4.2 MOVIMENTO DE TERRA	144,39	100,00 % 144,39				100,00 % 144,39
4.3 ESQUADRIAS	511,38	25,00 % 127,85	25,00 % 127,85	50,00 % 255,68		100,00 % 511,38
4.4 REVESTIMENTO	1.784,34		50,00 % 892,17	20,00 % 356,87	30,00 % 535,30	100,00 % 1.784,34
4.5 PAVIMENTAÇÃO	1.877,67			25,00 % 469,42	75,00 % 1.408,25	100,00 % 1.877,67
4.6 PINTURA	16.340,77			100,00 % 16.340,77		100,00 % 16.340,77
4.7 OUTROS SERVIÇOS	2.379,62			100,00 % 2.379,62		100,00 % 2.379,62
	139.750,27	21.917,33	19.462,70	21.577,73	76.792,51	139.750,27
		21.917,33	41.380,03	62.957,76	139.750,27	139.750,27

Marcos Vinícius Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061509306-2



COMPOSIÇÃO DO BDI

GERAL:	REFORMADA EM L. Nº 540 JOSÉ	DATA: 12/01/2021	BDI: 29,79%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALIARRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	FONTE: VERBAO SENHORA	NORA: 81,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	ORÇ: 0261 COM DESPESAS COMPOSIÇÃO PROJEÇÃO	MES: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
S + G	Benefício	0,69
L	Garantia/seguros	7,40
	TOTAL	8,29
AC	Despesas Indiretas	4,00
DF	Administração central	1,23
R	Despesas financeiras	1,27
	Riscos	5,50
	TOTAL	8,00
I	Impostos	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	CPRB	11,15
	TOTAL	11,15

BDI = 29,79%

$$(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I) - 1$$

Marcos Vinícius de Lima Maia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 031509503-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA E.M.E.F. SÃO JOSÉ	DATA:	02/01/2020	BDI:	20,53%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ALGIBRE NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	POINTE:	VENANDO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEMPRE:	DEB. GRUPO DE ESCOLARIZAÇÃO	8,13%	ESZORB
			COMPOZICÕES PROPRÍAS		

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	Saúde Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	1,92	0,77
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,09%
A + B + C + D

Marcos Vinícius de Lima Matt
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061509606-2