



Prefeitura
**Fortaleza
dos Nogueiras**

GOVERNANDO COM O POVO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA
NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA

2022



PREFEITURA DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA
 CNPJ: 06.080.394/0001-11
 RUA OVIDIA NOGUEIRA, 22 - CENTRO, CEP 65.830-000
 FONE: (99) 3531-1212



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	DATA SINAPI	DATA ORÇAMENTO	BDI:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA	jun/22	ago/22	26,14%
LOCAL:	FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA	ENC.SOCIAIS:		
FONTE:	SINAPI 06/2022 MARANHÃO E ORSE 06/2022 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,87 MÉS:	47,51%

ORÇAMENTO DETALHADO								
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						324.460,80	409.274,08
1.1	COMP-001	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	120,00	532,29	671,43	63.874,80	80.571,60
1.2	COMP-002	BARRAÇÃO DE OBRA	M2	400,00	432,60	545,68	173.040,00	218.272,00
1.3	COMP-003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	12,00	7.295,50	9.202,54	87.546,00	110.430,48
2	FUNDAÇÃO						242.138,16	305.432,78
2.1	73361	BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	115,20	391,05	493,27	45.048,96	56.824,70
2.2	73361	CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	504,00	391,05	493,27	197.089,20	248.608,08
3	ESTRUTURAS DE MADEIRA						599.319,02	790.249,59
3.1	COMP-004	PILAR (20x20)CM	M3	14,40	3.395,96	4.283,66	48.901,82	61.684,70
3.2	COMP-004	LONGARINA (20x20)CM	M3	48,00	3.395,96	4.283,66	163.006,08	205.615,68
3.3	COMP-004	TRANSVERSINA (20x20)CM	M3	12,80	3.395,96	4.283,66	43.468,29	54.830,85
3.4	COMP-004	BALANCIN	M3	7,20	3.395,96	4.283,66	24.450,91	30.842,35
3.5	COMP-004	PASSA RODAS (30x8)CM	M3	28,80	3.395,96	4.283,66	97.803,65	123.369,41
3.6	COMP-004	TABULEIRO (30x8)CM	M3	65,28	3.395,96	4.283,66	221.688,27	279.637,32
3.7	COMP-004	GUIAS (10X10)CM	M3	4,00	3.395,96	4.283,66	13.583,84	17.134,64
3.8	COMP-004	CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM	M3	4,00	3.395,96	4.283,66	13.583,84	17.134,64
4	FERRAGENS						27.960,51	35.269,30
4.1	MERCADO	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS	UNID	533,33	46,52	58,68	24.810,51	31.295,80
4.2	MERCADO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	KG	150,00	21,00	26,49	3.150,00	3.973,50
5	SERVIÇOS FINAIS						1.664,00	2.096,00
5.1	2450 / ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	800,00	2,08	2,62	1.664,00	2.096,00
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 346.779,26
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.195.542,49
							VALOR TOTAL:	R\$ 1.542.321,75

HUM MILHÃO, QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

Wilton Cardoso da S. Jorge
 WILTON CARDOSO DA SILVA JORGE
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-MA 111804809-1

Wilton Cardoso da Silva Jorge
 Eng. Fiscal de Fortaleza dos Nogueiras-MA
 Eng. Civil CREA MA 111804809-1



PREFEITURA DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA
 CNPJ: 06.080.394/0001-11
 RUA OVIDIA NOGUEIRA, 22 - CENTRO, CEP 65.830-000
 FONE: (99) 3531-1212



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	DATA SINAPI	DATA ORÇAMENTO	BDI:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA	jun/22	ago/22	26,14%
LOCAL:	FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA	ENC.SOCIAIS:		
FONTE:	SINAPI 06/2022 MARANHÃO E ORSE 06/2022 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,87	MÊS: 47,51%

MEMORIAL DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	MEMORIAL DE CÁLCULO						
			C=Comprimento; L=Largura; H=Altura; Q=Quantidade; N=Número de Pontes						
			UNID	C	L	H	Q	N	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMP-001	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	3,00	2,00			20,00	120,00
1.2	COMP-002	BARRACÃO DE OBRA	M2	5,00	4,00			20,00	400,00
1.3	COMP-003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS				0,60	20,00	12,00
2 FUNDAÇÃO									
2.1	73361	BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	4,50	0,80	0,80	2,00	20,00	115,20
2.2	73361	CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	10,50	0,60	2,00	2,00	20,00	504,00
3 ESTRUTURAS DE MADEIRA									
3.1	COMP-004	PILAR (20x20)CM	M3	3,00	0,20	0,20	6,00	20,00	14,40
3.2	COMP-004	LONGARINA (20x20)CM	M3	10,00	0,20	0,20	6,00	20,00	48,00
3.3	COMP-004	TRANSVERSINA (20x20)CM	M3	4,00	0,20	0,20	4,00	20,00	12,80
3.4	COMP-004	BALANCIN	M3	1,50	0,20	0,20	6,00	20,00	7,20
3.5	COMP-004	PASSA RODAS (30x8)CM	M3	10,00	0,30	0,08	6,00	20,00	28,80
3.6	COMP-004	TABULEIRO (30x8)CM	M3	4,00	0,30	0,08	34,00	20,00	65,28
3.7	COMP-004	GUIAS (10X10)CM	M3	10,00	0,10	0,10	2,00	20,00	4,00
3.8	COMP-004	CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM	M3	5,00	0,10	0,10	4,00	20,00	4,00
4 FERRAGENS									
4.1	MERCADO	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS	UNID	8 (LIGAÇÕES/M x EXTENSÃO (M) / 3 (LIGAÇÕES/BARRA)				20,00	533,33
4.2	MERCADO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	KG	0,75 KG x (EXTENSÃO)				20,00	150,00
5 SERVIÇOS FINAIS									
5.1	2450 / ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	10,00	4,00			20,00	800,00

Handwritten signature



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS /MA	ENCARGOS SOCIAIS:	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA	HORA:	MÊS:
LOCAL:	FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA	83,87%	47,51%
FONTE:	SINAPI 03/2022 MARANHÃO E ORSE 12/2021 - COM DESONERAÇÃO	BDI:	26,14%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP - 001 - PLACA INDICATIVA DE OBRA

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,63	23,50	18,63	23,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,15	17,85	28,30	35,70
Composição Auxiliar	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0100	308,76	389,47	3,09	3,89
Insumo	SINAPI	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	8,70	10,97	8,70	10,97
Insumo	SINAPI	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	10,25	12,93	41,00	51,72
Insumo	SINAPI	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1,0000	430,00	542,40	430,00	542,40
Insumo	SINAPI	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	23,40	29,52	2,57	3,25
VALOR TOTAL :								532,29	671,43

COMP - 002 - BARRAÇÃO DE OBRA

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	18,63	23,50	14,35	18,10
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	18,87	23,80	11,32	14,28
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,15	17,85	7,08	8,93
Insumo	SINAPI	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	33,00	41,63	66,00	83,26
Insumo	SINAPI	00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	60,90	76,82	121,80	153,64
Insumo	SINAPI	00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	30,92	39,00	30,92	39,00
Insumo	SINAPI	00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	m²	1,4800000	26,58	33,53	39,34	49,62
Insumo	SINAPI	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	17,00	21,44	17,00	21,44
Insumo	SINAPI	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,2000000	74,30	93,72	14,86	18,74
Insumo	SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	23,000000	0,73	0,92	16,79	21,16
Insumo	SINAPI	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,8000000	23,00	29,01	18,40	23,21
Insumo	SINAPI	00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	5,20	6,56	13,00	16,40
Insumo	SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0800000	65,84	83,05	5,27	6,84
Insumo	SINAPI	00001355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	m²	1,0000000	51,29	64,70	51,29	64,70
Insumo	SINAPI	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2000000	25,91	32,68	5,18	6,54





VALOR TOTAL: 432,60 545,66

COMP - 003 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
Composição Auxiliar	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3500000	15.649,48	19.740,25	5.477,32	6.909,09
Composição Auxiliar	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4200000	4.329,01	5.460,61	1.818,18	2.293,46
VALOR TOTAL :								7.295,50	9.202,55

COMP - 004 - MADEIRA SERRADA DE 1ª QUALIDADE NÃO APARELHADA

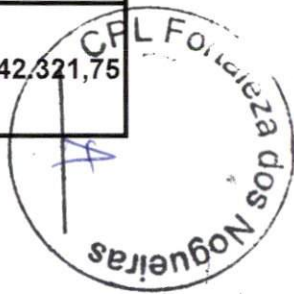
COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	18,63	23,50	55,89	70,50
Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,69	18,53	44,07	55,59
Insumo	ORSE	1558	MADEIRA DE LEI	m³	1,0000000	3.296,00	4.157,57	3.296,00	4.157,57
VALOR TOTAL :								3.395,96	4.283,66



PREFEITURA DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA
 CNPJ: 06.080.394/0001-11
 RUA OVIDIA NOGUEIRA, 22 - CENTRO, CEP 65.830-000
 FONE: (99) 3531-1212

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS						FONTE:	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA						SINAPI 06/2022 MARANHÃO E ORSE 06/2022 - COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA							
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PONTES DE MADEIRA	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		R\$ 128.475,40	R\$ 128.475,40	R\$ 128.475,40	R\$ 128.475,40	R\$ 128.475,40	R\$ 128.475,40	
		MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,35%	8,35%	
		R\$ 128.475,40	R\$ 128.475,40	R\$ 128.475,40	R\$ 128.475,40	R\$ 128.783,87	R\$ 128.783,87	
						VALOR (R\$)	R\$ 1.542.321,75	
						100,00%		

Handwritten mark





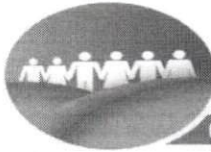
Prefeitura
Fortaleza
dos Nogueiras
GOVERNANDO COM O POVO

PREFEITURA DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA
CNPJ: 06.080.394/0001-11
RUA OVIDIA NOGUEIRA, 22 - CENTRO, CEP 65.830-000
FONE: (99) 3531-1212



17

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	FONTE:	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA	SINAPI 06/2022 MARANHÃO E ORSE 06/2022 - COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA		
ORÇAMENTO RESUMO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 409.274,08	26,536%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 305.432,78	19,803%
3	ESTRUTURAS DE MADEIRA	R\$ 790.249,59	51,238%
4	FERRAGENS	R\$ 35.269,30	2,287%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.096,00	0,136%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.542.321,75	100,00%



Prefeitura
Fortaleza dos Nogueiras
GOVERNANDO COM O POVO

PREFEITURA DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA
CNPJ: 06.080.394/0001-11
RUA OVIDIA NOGUEIRA, 22 - CENTRO, CEP 65.830-000
FONE: (99) 3531-1212



PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	ENCARGOS SOCIAIS		BDI:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA	HORA	MÊS	26,14%
LOCAL:	FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA	83,87%	47,51%	
FONTE:	SINAPI 06/2022 MARANHÃO E ORSE 06/2022 - COM DESONERAÇÃO			
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)				

		ADMISSÍVEL (%)		ADOTADO (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A 5,50	3,80%
	SEGURO E GARANTIA	0,80	A 1,00	0,80%
S	SEGURO			0,32%
G	GARANTIA			0,48%
R	RISCO	0,97	A 1,27	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A 1,39	0,59%
L	LUCRO	6,16	A 8,96	6,16%
I	IMPOSTOS			10,63%
	PIS			0,65%
	CONFINS			3,00%
	ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/ serviço é de 40,00% do valor total do contrato.			2,48%
	CPRB			4,50%
TAXA DE BDI ADOTADA (%)				26,14%

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de risco;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)



PREFEITURA DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA
 CNPJ: 06.080.394/0001-11
 RUA OVIDIA NOGUEIRA, 22 – CENTRO, CEP 65.830-000
 FONE: (99) 3531-1212



10

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS					DATA SINAPI	ENCARGOS SOCIAIS		BDI:
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA					jun/22	HORA	MÊS	26,14%
LOCAL:	FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA					COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	
CURVA ABC DE SERVIÇOS									
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PERCENTUAL AL ITEM (%)	PERCENTUAL ACUMULADO (%)	FAIXA
3.6	COMP-004	TABULEIRO (30x8)CM	M3	65,28	3.395,96	279.637,32	18,13%	18,13%	A
2.2	73361	CABECEIRA EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	504,00	391,05	248.608,08	16,12%	34,25%	
1.2	COMP-002	BARRAÇÃO DE OBRA	M2	400,00	432,60	218.272,00	14,15%	48,40%	
3.2	COMP-004	LONGARINA (20x20)CM	M3	48,00	3.395,96	205.615,68	13,33%	61,73%	
3.5	COMP-004	PASSA RODAS (30x8)CM	M3	28,80	3.395,96	123.369,41	8,00%	69,73%	
1.3	COMP-003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	7.295,50	110.430,48	7,16%	76,89%	B
1.1	COMP-001	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	120,00	532,29	80.571,60	5,22%	82,11%	
3.1	COMP-004	PILAR (20x20)CM	M3	14,40	3.395,96	61.684,70	4,00%	86,11%	
2.1	73361	BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	115,20	391,05	56.824,70	3,68%	89,79%	C
3.3	COMP-004	TRANSVERSINA (20x20)CM	M3	12,80	3.395,96	54.830,85	3,56%	93,35%	
4.1	MERCADO	BARRA ROSCADA ZINCADA, COMPRIMENTO = 1,00 M, DIAMETRO = 12,5 MM, COM PORCAS E ARRUELAS	UNID	533,33	46,52	31.295,80	2,03%	95,38%	
3.4	COMP-004	BALANCIN	M3	7,20	3.395,96	30.842,35	2,00%	97,38%	
3.7	COMP-004	GUIAS (10X10)CM	M3	4,00	3.395,96	17.134,64	1,11%	98,49%	
3.8	COMP-004	CONTRAVENTAMENTO (10X10)CM	M3	4,00	3.395,96	17.134,64	1,11%	99,60%	
4.2	MERCADO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72	KG	150,00	21,00	3.973,50	0,26%	99,86%	
5.1	2450 / ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	800,00	2,08	2.096,00	0,14%	100,00%	
TOTAL						R\$ 1.542.321,75	100,0%		

Handwritten signature



PREFEITURA DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA
 CNPJ: 06.080.394/0001-11
 RUA OVIDIA NOGUEIRA, 22 – CENTRO, CEP 65.830-000
 FONE: (99) 3531-1212



20

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS /MA		ENCARGOS SOCIAIS:			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA		HORA:	MÊS:		
LOCAL:	FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA		83,87%	47,51%		
FONTE:	SINAPI 06/2022 MARANHÃO E ORSE 06/2022 - COM DESONERAÇÃO		BDI:	26,00%		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA						
			COM DESONER.		SEM DESONER.	
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	HORA %	MES %	
A	GRUPO A	17,80	17,80	37,80	37,80	
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00	
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00	
A9	SECONCI	1,00	1,00	1,00	1,00	
B	GRUPO B	45,04	16,73	45,04	16,73	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00	17,87	0,00	
B2	Feriados	3,95	0,00	3,95	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66	0,85	0,66	
B4	13º Salário	10,84	8,33	10,84	8,33	
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00	1,48	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08	
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02	9,13	7,02	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02	
C	GRUPO C	12,63	9,71	12,63	9,71	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46	4,49	3,46	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08	0,11	0,08	
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49	4,54	3,49	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39	3,11	2,39	
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29	0,38	0,29	
D	GRUPO D	8,40	3,27	17,43	6,63	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98	17,03	6,32	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29	0,40	0,31	
TOTAL (A+B+C+D)		83,87	47,51	112,90	70,87	