

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 24/01/2020	BDI: 27,41%
LOCAL:	VILA CARÁS	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			12/2018

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:						51,88

VALOR SEM ENCARGOS:	74,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,89
VALOR COM ENCARGOS:	94,67
VALOR BDI (27,41%):	25,95
VALOR COM BDI:	120,62

5.1. COMP-468939 - BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO (PMP)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,15	9,15
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,15	13,72
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,45	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						28,83

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	182,44	14,60
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,19	4,94
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,60000000	7,81	324,90
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,25000000	37,72	311,19
TOTAL MATERIAL:						661,99

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	19,85	1,59
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12000000	272,67	32,72
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	19,61	23,53
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	12,72	36,00
TOTAL SERVICOS:						93,84

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 220709708185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	784,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,63
VALOR COM ENCARGOS:	845,29
VALOR BDI (27,41%):	231,69
VALOR COM BDI:	1.076,98


5.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,15	13,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,78	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						23,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,95	209,95
TOTAL MATERIAL:						209,95

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS¹ 2892

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
	LOCAL:	VILA CARÁS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA:	85,20%	MES:	-
			REF.:	12/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	271,86	8,16
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	58,95	1,77
					TOTAL SERVIÇO:	9,93

VALOR SEM ENCARGOS:	243,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,06
VALOR COM ENCARGOS:	266,82
VALOR BDI (27,41%):	73,14
VALOR COM BDI:	339,96

5.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	95,09	0,80
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	76,16	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	7,45	1,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,77	5,19
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	66,99	5,02
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,99	0,18
					TOTAL MATERIAL:	10,39

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 269.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	13,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,72
VALOR BDI (27,41%):	4,03
VALOR COM BDI:	18,75

6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,45	35,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,27	44,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	80,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,73
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,98	21,96
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,88	4,88
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,59	70,59
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,92	299,92
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,12	3,18
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	509,20	509,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. 2893

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 24/01/2020	BDI : 27,41%		
	LOCAL:	VILA CARÁS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	REF. 12/2018

TOTAL MATERIAL:	967,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1.047,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,37
VALOR COM ENCARGOS:	1.115,85
VALOR BDI (27,41%):	305,85
VALOR COM BDI:	1.421,70

6.2. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,45	23,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,27	85,28
TOTAL MAO DE OBRA:					109,11	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,15	80,60
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,84	34,08
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	76,90	307,60
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	89,65	358,60
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	243,11	972,44
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,42	53,04
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	123,42	123,42
TOTAL MATERIAL:					1954,86	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1550,43	1550,43
TOTAL SERVICOS:					1550,43	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 065.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro-Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	3.614,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	183,85
VALOR COM ENCARGOS:	3.798,25
VALOR BDI (27,41%):	1.041,10
VALOR COM BDI:	4.839,35

6.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,45	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,27	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					7,52	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,04	4,44
TOTAL MATERIAL:					4,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,38
VALOR BDI (27,41%):	5,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 011-53

2894

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%				
LOCAL:	VILA CARÁS	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,20%	MES	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO								

VALOR COM BDI: 23,42

6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,45	0,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,27	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90

VALOR SEM ENCARGOS: 5,07

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,85

VALOR COM ENCARGOS: 6,92

VALOR BDI (27,41%): 1,90

VALOR COM BDI: 8,82

6.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,45	5,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,27	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL MATERIAL:						25,08

VALOR SEM ENCARGOS: 38,46

VALOR ENCARGOS (85,20%): 11,39

VALOR COM ENCARGOS: 49,85

VALOR BDI (27,41%): 13,66

VALOR COM BDI: 63,51

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 209809708765-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

6.6. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,45	0,86
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,45	4,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,15	1,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,15	5,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	9,15	42,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	6,78	55,07
TOTAL MAO DE OBRA:						109,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,93	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	48,45	7,35
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	4,41	5,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	72,91	6,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 24/01/2020	BDI: 27,41%
LOCAL:	VILA CARÁS	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,05	15,75
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,98	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,44	13,20
I1916	TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,67	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25

TOTAL MATERIAL:	108,25
VALOR SEM ENCARGOS:	218,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	93,60
VALOR COM ENCARGOS:	311,70
VALOR BDI (27,41%):	85,44
VALOR COM BDI:	397,14

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEIVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,78
					0,51

TOTAL MAO DE OBRA:	0,51
VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (27,41%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,20

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF:069.192.794-44
 RG:200909798166-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	24/01/2020	BDI :	27,41%	
LOCAL:	VILA CARÁS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.702,74	17,50 %	15,00 %	18,00 %	18,00 %	17,00 %	14,50 %	100,00 %
			822,98	705,41	846,49	846,49	799,47	681,90	4.702,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.609,96	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			3.304,98	3.304,98					6.609,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.001,05	20,00 %	20,00 %	15,00 %	20,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			800,21	800,21	600,16	800,21	600,16	400,10	4.001,05
4	PAVIMENTAÇÃO	86.737,08			60,00 %	40,00 %			100,00 %
					52.042,25	34.694,83			86.737,08
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	8.659,12			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					6.061,38	2.597,74			8.659,12
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.115,70	20,00 %	20,00 %	25,00 %	15,03 %	19,97 %		100,00 %
			5.023,14	5.023,14	6.278,93	3.774,89	5.015,60		25.115,70
7	DIVERSOS	763,78				20,00 %	19,98 %	60,01 %	100,00 %
						152,76	152,68	458,34	763,78
		136.589,43	9.951,31	9.833,74	65.829,21	42.866,92	6.567,91	1.540,34	136.589,43
			9.951,31	19.785,05	85.614,26	128.481,18	135.049,09	136.589,43	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 207899708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

2897

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI: 27,41%		
LOCAL:	VILA CARÁS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			HORA:		
				MES:		
				REF.:		12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,86
	TOTAL	8,26
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
R	RISCO	0,56
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
	TOTAL	5,68
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.764-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170166217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2898

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARÁS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	VILA CARÁS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	0,60	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
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	11,86

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 = 48,69%

A + B + C + D

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 200899708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 200899708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170466217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

2899

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 24/01/2020	BDI: 27,41%			
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.519,88	3,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.325,96	1,81
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.064,91	2,82
4	PAVIMENTAÇÃO	45.166,00	61,62
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	8.955,80	12,22
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.869,66	17,56
7	DIVERSOS	397,79	0,54

VALOR ORÇAMENTO: 57.529,34 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 15.770,66
 VALOR TOTAL: 73.300,00

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CI: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2900

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	24/01/2020	BDI: 27,41%		
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.519,88
1.1	COMP-252076	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMÊS	6,00	419,98	2.519,88
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.325,96
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	331,49	4,00	1.325,96
3		MOVIMENTO DE TERRA					2.064,91
3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	27,58	74,87	2.064,91
4		PAVIMENTAÇÃO					45.166,00
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,55	536,05	8.871,63
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	251,56	121,12	30.468,95
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	75,86	24,68	1.872,22
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	43,20	23,80	1.028,16
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,25	120,62	2.925,04
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					8.955,80
5.1	COMP-468939	BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO	PRÓPRIA	PMP	8,00	1.076,98	8.615,84
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	339,96	339,96
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					12.869,66
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.421,70	1.421,70
6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	4.839,35	9.678,70
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,00	23,42	398,14
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	51,00	8,82	449,82
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	63,51	127,02
6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	397,14	794,28
7		DIVERSOS					397,79
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,49	1,20	397,79
VALOR ORÇAMENTO:							57.529,34
VALOR BDI TOTAL:							15.770,66
VALOR TOTAL:							73.300,00

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200808708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 018-53

2901

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP-252076 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02250000	11880,77	267,32
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01180000	5280,93	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:					329,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					329,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					329,63	
VALOR BDI (27,41%):					90,35	
VALOR COM BDI:					419,98	

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,78	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					1,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,69	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,45	
VALOR COM ENCARGOS:					3,14	
VALOR BDI (27,41%):					0,86	
VALOR COM BDI:					4,00	

3.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,78	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,90	42,44
TOTAL MATERIAL:					42,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,25	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,51	
VALOR COM ENCARGOS:					58,76	
VALOR BDI (27,41%):					16,11	
VALOR COM BDI:					74,87	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200806708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,15	18,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,78	40,66
TOTAL MAO DE OBRA:					58,95	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	271,86	271,86
TOTAL SERVICO:					271,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					330,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2902

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.	12/2018

VALOR ENCARGOS (85,20%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	420,73
VALOR BDI (27,41%):	115,32
VALOR COM BDI:	536,05

4.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	9,15	14,63
12543 SERVENTE	H	1,25000000	6,78	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:				23,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,44	1,23
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	42,99	47,29
TOTAL MATERIAL:				52,27

VALOR SEM ENCARGOS:	75,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,89
VALOR COM ENCARGOS:	95,06
VALOR BDI (27,41%):	26,06
VALOR COM BDI:	121,12

4.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	9,15	1,37
12543 SERVENTE	H	0,25000000	6,78	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:				3,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:				2,85

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,15	0,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	17,96	0,27
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,41	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	223,46	7,60
TOTAL SERVICO:				8,54

VALOR SEM ENCARGOS:	14,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,37
VALOR BDI (27,41%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,68


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2903

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA:	85,20%	MES:	-
			REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,15	1,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	6,78	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL MATERIAL:					10,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	340,52	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (27,41%):	5,12
VALOR COM BDI:	23,80

4.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,15	14,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	6,78	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					23,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:					51,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	74,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,69
VALOR COM ENCARGOS:	94,67
VALOR BDI (27,41%):	25,95
VALOR COM BDI:	120,62

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20080978165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

5.1. COMP-468939 - BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO (PMP)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,15	9,15
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,15	13,72
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,45	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:					28,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	182,44	14,60
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,19	4,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,60000000	7,81	324,90
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,25000000	37,72	311,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2904

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%	
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	661,99
-----------------	--------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08000000	19,85	1,59
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12000000	272,67	32,72
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,20000000	19,61	23,53
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,83000000	12,72	36,00

TOTAL SERVICOS:	93,84
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	784,66
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,63
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	845,29
---------------------	--------

VALOR BDI (27,41%):	231,69
---------------------	--------

VALOR COM BDI:	1.076,98
----------------	----------

5.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	9,15	13,72
I2543 SERVENTE	H	1,50000000	6,78	10,16

TOTAL MAO DE OBRA:	23,88
--------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	209,95	209,95

TOTAL MATERIAL:	209,95
-----------------	--------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	271,86	8,16
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	58,95	1,77

TOTAL SERVICOS:	9,93
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	243,76
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,06
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	266,82
---------------------	--------

VALOR BDI (27,41%):	73,14
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	339,96
----------------	--------

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	7,45	35,75
I2312 ELETRICISTA	H	4,80000000	9,27	44,49

TOTAL MAO DE OBRA:	80,24
--------------------	-------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,78	2,34
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,91	2,73
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	10,98	21,96
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,88	4,88
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	70,59	70,59
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	299,92	299,92
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,23	2,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 022-53

2905

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,12	3,18
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	509,20	509,20

TOTAL MATERIAL: 967,24

VALOR SEM ENCARGOS: 1.047,48

VALOR ENCARGOS (85,20%): 68,37

VALOR COM ENCARGOS: 1.115,85

VALOR BDI (27,41%): 305,85

VALOR COM BDI: 1.421,70

6.2. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,45	23,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,27	85,28

TOTAL MAO DE OBRA: 109,11

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,15	80,60
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,84	34,08
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	76,90	307,60
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	89,65	358,60
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	243,11	972,44
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,42	53,04
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	123,42	123,42

TOTAL MATERIAL: 1954,86

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1550,43	1550,43

TOTAL SERVICIO: 1550,43

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.102.794-44
RG: 200809703155-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
C.F.: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS: 3.614,40

VALOR ENCARGOS (85,20%): 183,85

VALOR COM ENCARGOS: 3.798,25

VALOR BDI (27,41%): 1.041,10

VALOR COM BDI: 4.839,35

6.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,45	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,27	4,17

TOTAL MAO DE OBRA: 7,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,04	4,44

TOTAL MATERIAL: 4,44

VALOR SEM ENCARGOS: 11,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 023-53

2906

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,38
VALOR BDI (27,41%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,42

6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	7,45	0,97
12312 ELETRICISTA	H	0,13000000	9,27	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:				2,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL MATERIAL:				2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,92
VALOR BDI (27,41%):	1,90
VALOR COM BDI:	8,82

6.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	7,45	5,96
12312 ELETRICISTA	H	0,80000000	9,27	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:				13,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL MATERIAL:				25,08

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 066.192.794-44
RG: 200899708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	38,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	49,85
VALOR BDI (27,41%):	13,66
VALOR COM BDI:	63,51

6.6. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,45	0,86
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,45	4,51
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	9,15	1,05
10498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	9,15	5,53
12391 PEDREIRO	H	4,68300000	9,15	42,83
12543 SERVENTE	H	8,12700000	6,78	55,07
TOTAL MAO DE OBRA:				109,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,93	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2907

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 24/01/2020		BDI: 27,41%		
	LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,15180000	48,45	7,35
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,41	5,81
10280	BRITA	M3	0,08800000	72,91	6,42
10441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	1,05	15,75
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	19,98	2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,44	13,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,67	0,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	0,25	57,25

TOTAL MATERIAL: 108,25

VALOR SEM ENCARGOS: 218,10

VALOR ENCARGOS (85,20%): 93,60

VALOR COM ENCARGOS: 311,70

VALOR BDI (27,41%): 85,44

VALOR COM BDI: 397,14

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	0,51

TOTAL MAO DE OBRA: 0,51

VALOR SEM ENCARGOS: 0,51

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,43

VALOR COM ENCARGOS: 0,94

VALOR BDI (27,41%): 0,26

VALOR COM BDI: 1,20

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.162.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170105217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: VILA BARREIRO DO JORGE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 24/01/2020 **BDI:** 27,41%
PONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.519,88	13,80 %	16,50 %	16,50 %	17,50 %	16,50 %	19,20 %	100,00 %
			347,74	415,78	415,78	440,98	415,78	483,82	2.519,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.325,96	40,00 %	60,00 %					100,00 %
			530,38	795,58					1.325,96
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.064,91	40,00 %	30,00 %	18,00 %	12,00 %			100,00 %
			825,96	619,47	371,68	247,80			2.064,91
4	PAVIMENTAÇÃO	45.166,00			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					31.616,20	13.549,80			45.166,00
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	8.955,80			70,00 %	30,00 %			100,00 %
					6.269,06	2.686,74			8.955,80
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.869,66				70,00 %	30,00 %		100,00 %
						9.008,76	3.860,90		12.869,66
7	DIVERSOS	397,79						100,00 %	100,00 %
								397,79	397,79
			1.704,08	1.830,83	38.672,72	25.934,08	4.276,68	881,61	
			1.704,08	3.534,91	42.207,63	68.141,71	72.418,39	73.300,00	73.300,00

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.192.794-44
RG: 200899708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

2908

Nº 025-53



COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 026-53

2909

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 24/01/2020	BDI: 27,41%			
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,00
	TOTAL	5,80
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,41%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784-44
RG: 200800708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2910

Nº 027-53

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DO JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	DATA: 24/01/2020	BDI: 27,41%				
LOCAL:	VILA BARREIRO DO JORGE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	MES	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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	0,60	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
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	11,86

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 = 48,69%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200609708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170185217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

2911

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 24/01/2020	BDI : 27,41%			
LOCAL:	VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.550,20	3,42	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.044,72	1,97	
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.829,34	2,73	
4	PAVIMENTAÇÃO	62.906,22	60,65	
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.801,84	6,56	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.966,06	24,07	
7	DIVERSOS	613,42	0,59	
		VALOR ORÇAMENTO:	81.397,72	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	22.314,08	
		VALOR TOTAL:	103.711,80	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200809708168-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 020 53

2912

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.550,20
1.1	COMP-178657	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMÊS	6,00	591,70	3.550,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.044,72
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	511,18	4,00	2.044,72
3	MOVIMENTO DE TERRA						2.829,34
3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,79	74,87	2.829,34
4	PAVIMENTAÇÃO						62.906,22
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,68	536,05	12.157,61
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	364,15	121,12	44.105,85
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	93,05	24,68	2.296,47
4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,83	23,80	2.685,35
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,77	120,62	1.660,94
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						6.801,84
5.1	COMP-468939	BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO	PRÓPRIA	PMP	6,00	1.076,98	6.461,88
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	339,96	339,96
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.966,06
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.421,70	1.421,70
6.2	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	4.839,35	19.357,40
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,00	23,42	1.100,74
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	141,00	8,82	1.243,62
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	63,51	254,04
6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	397,14	1.588,56
7	DIVERSOS						613,42
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	511,18	1,20	613,42
						VALOR ORÇAMENTO:	81.397,72
						VALOR BDI TOTAL:	22.314,08
						VALOR TOTAL:	103.711,80

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784-44
RG: 200809706165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 030-53

2913

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	12/2018

1.1. COMP-178657 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÊS)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03420000	11880,77	406,32
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,01100000	5280,93	58,09
TOTAL MAO DE OBRA:					464,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					464,41	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					464,41	
VALOR BDI (27,41%):					127,29	
VALOR COM BDI:					591,70	

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,78	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					1,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,69	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,45	
VALOR COM ENCARGOS:					3,14	
VALOR BDI (27,41%):					0,86	
VALOR COM BDI:					4,00	

3.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,78	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,90	42,44
TOTAL MATERIAL:					42,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,25	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,51	
VALOR COM ENCARGOS:					58,76	
VALOR BDI (27,41%):					16,11	
VALOR COM BDI:					74,87	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.784-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,15	18,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,78	40,66
TOTAL MAO DE OBRA:					58,95	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	271,86	271,86
TOTAL SERVICO:					271,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					330,81	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 031-53

2914

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%				
LOCAL:	VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

VALOR ENCARGOS (85,20%):	89,92
VALOR COM ENCARGOS:	420,73
VALOR BDI (27,41%):	116,32
VALOR COM BDI:	536,05

4.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	9,15	14,63
12543 SERVENTE	H	1,25000000	6,78	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:				23,10

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,05	2,87
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,44	1,23
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	1,10000000	42,99	47,29
TOTAL MATERIAL:				52,27

VALOR SEM ENCARGOS:	75,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,69
VALOR COM ENCARGOS:	95,06
VALOR BDI (27,41%):	26,06
VALOR COM BDI:	121,12

4.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	9,15	1,37
12543 SERVENTE	H	0,25000000	6,78	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:				3,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:				2,85

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,15	0,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	17,96	0,27
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,41	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	223,46	7,60
TOTAL SERVICO:				8,54

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 066.192.794-44
RG: 200803708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	14,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,37
VALOR BDI (27,41%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,68

4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2915

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%	
	LOCAL:	VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,15	1,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,78	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL MATERIAL:				10,71		

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	340,52	0,34
TOTAL SERVICOS:				0,34		

VALOR SEM ENCARGOS:	15,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (27,41%):	5,12
VALOR COM BDI:	23,80

4.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,15	14,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,78	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:				23,10		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:				51,88		

VALOR SEM ENCARGOS:	74,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,69
VALOR COM ENCARGOS:	94,67
VALOR BDI (27,41%):	25,95
VALOR COM BDI:	120,62

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF:069.192.794-44
RG:200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

5.1. COMP-468939 - BANCO DE MADEIRA CONF. PROJETO (PMP)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,15	9,15
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,15	13,72
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,45	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:				28,83		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	182,44	14,60
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,19	4,94
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,60000000	7,81	324,90
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,25000000	37,72	311,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS: 2916



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
LOCAL:	VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	-
				REF.	12/2018

TOTAL MATERIAL: 661,99

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08000000	19,85	1,59
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12000000	272,67	32,72
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,20000000	19,81	23,53
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,83000000	12,72	36,00

TOTAL SERVIÇO: 93,84

VALOR SEM ENCARGOS: 784,66

VALOR ENCARGOS (85,20%): 60,63

VALOR COM ENCARGOS: 845,29

VALOR BDI (27,41%): 231,69

VALOR COM BDI: 1.076,98

5.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	9,15	13,72
I2543 SERVENTE	H	1,50000000	6,78	10,16

TOTAL MAO DE OBRA: 23,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	209,95	209,95

TOTAL MATERIAL: 209,95

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	271,86	8,16
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	58,95	1,77

TOTAL SERVIÇO: 9,93

VALOR SEM ENCARGOS: 243,76

VALOR ENCARGOS (85,20%): 23,06

VALOR COM ENCARGOS: 266,82

VALOR BDI (27,41%): 73,14

VALOR COM BDI: 339,96

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	7,45	35,75
I2312 ELETRICISTA	H	4,80000000	9,27	44,49

TOTAL MAO DE OBRA: 80,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,78	2,34
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,91	2,73
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	10,98	21,96
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,88	4,88
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	70,59	70,59
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	299,92	299,92
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,23	2,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 034-53

2917

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%	
LOCAL:	VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	12/2018

11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,12	3,18
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	509,20	509,20

TOTAL MATERIAL: 967,24

VALOR SEM ENCARGOS: 1.047,48

VALOR ENCARGOS (85,20%): 68,37

VALOR COM ENCARGOS: 1.115,85

VALOR BDI (27,41%): 305,85

VALOR COM BDI: 1.421,70

6.2. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,45	23,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,27	85,28

TOTAL MAO DE OBRA: 109,11

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,15	80,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,84	34,08
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	76,90	307,60
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	89,65	358,60
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	243,11	972,44
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,42	53,04
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	123,42	123,42

TOTAL MATERIAL: 1954,86

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1550,43	1550,43

TOTAL SERVIÇO: 1550,43

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro

VALOR SEM ENCARGOS: 3.614,40

VALOR ENCARGOS (85,20%): 183,85

VALOR COM ENCARGOS: 3.798,25

VALOR BDI (27,41%): 1.041,10

VALOR COM BDI: 4.839,35

6.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,45	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,27	4,17


TOTAL MAO DE OBRA: 7,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,04	4,44

TOTAL MATERIAL: 4,44

VALOR SEM ENCARGOS: 11,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 2918

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	24/01/2020	BDI:	27,41%
	LOCAL:	VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	HORA:	85,20%	MES:	-
			REF.:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,38
VALOR BDI (27,41%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,42

6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,45	0,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,27	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,92
VALOR BDI (27,41%):	1,90
VALOR COM BDI:	8,82

6.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,45	5,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,27	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL MATERIAL:						25,08

VALOR SEM ENCARGOS:	38,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	49,85
VALOR BDI (27,41%):	13,66
VALOR COM BDI:	63,51

NEUQUINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.162.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 471.418.309-87
Ferreiro Civil

6.6. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,45	0,86
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,45	4,51
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,15	1,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,15	5,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	9,15	42,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	6,78	55,07
TOTAL MAO DE OBRA:						109,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,93	0,24

Nº 036-53
2919

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA: 24/01/2020	BDI: 27,41%			
LOCAL:	VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	48,45	7,35
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,41	5,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	72,91	6,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,05	15,75
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,98	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,44	13,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,67	0,23
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25

TOTAL MATERIAL: 108,25

VALOR SEM ENCARGOS:	218,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	93,60
VALOR COM ENCARGOS:	311,70
VALOR BDI (27,41%):	85,44
VALOR COM BDI:	397,14

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,78	0,51

TOTAL MAO DE OBRA: 0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (27,41%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,20

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	24/01/2020	BDI :	27,41%	
LOCAL:	VILA MONTE PIO - FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.550,20	18,00 % 639,04	15,00 % 532,53	18,00 % 639,04	18,00 % 639,04	17,00 % 603,53	14,00 % 497,02	100,00 % 3.550,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.044,72	50,00 % 1.022,36	50,00 % 1.022,36					100,00 % 2.044,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.829,34	40,00 % 1.131,74	30,00 % 848,80	18,00 % 509,28	12,00 % 339,52			100,00 % 2.829,34
4	PAVIMENTAÇÃO	62.906,22			70,00 % 44.034,35	30,00 % 18.871,87			100,00 % 62.906,22
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	6.801,84			70,00 % 4.761,29	30,00 % 2.040,55			100,00 % 6.801,84
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.966,06				20,00 % 4.993,21	20,00 % 4.993,21	60,00 % 14.979,64	100,00 % 24.966,06
7	DIVERSOS	613,42						100,00 % 613,42	100,00 % 613,42
		103.711,80	2.793,14	2.403,69	49.943,96	26.884,19	5.596,74	16.090,08	103.711,80
			2.793,14	5.196,83	55.140,79	82.024,98	87.621,72	103.711,80	

NEUMIRO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 152.794.44
RFP: 2018/01/25/11
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

2920

Nº 037-53