



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3131

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PUBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL GERAL: 1.847,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,88000000	11,27	9,92
TOTAL MATERIAL:					9,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	322,63	0,32
TOTAL SERVICO:					0,32

VALOR SEM ENCARGOS: 14,54

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,73

VALOR COM ENCARGOS: 18,27

VALOR BDI (27,41%): 5,01

VALOR COM BDI: 23,28

TOTAL GERAL: 1.005,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01601600	51,00	0,82
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,40240000	1,10	2,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,46400000	0,46	1,13
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,96800000	44,88	43,44
TOTAL MATERIAL:					48,03

VALOR SEM ENCARGOS: 72,35

VALOR ENCARGOS (85,20%): 20,72

VALOR COM ENCARGOS: 93,07

VALOR BDI (27,41%): 25,51

VALOR COM BDI: 118,58

TOTAL GERAL: 2.875,57

4.5.1. PMP 001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

VALOR SEM ENCARGOS: 889,75

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 889,75

VALOR BDI (27,41%): 243,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3132

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI: 1.133,63

TOTAL GERAL: 9.069,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,88000000	221,00	194,48
TOTAL MATERIAL:					194,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	256,17	7,69
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86
TOTAL SERVICO:					9,55

VALOR SEM ENCARGOS: 229,17

VALOR ENCARGOS (85,20%): 24,25

VALOR COM ENCARGOS: 253,42

VALOR BDI (27,41%): 69,46

VALOR COM BDI: 322,88

TOTAL GERAL: 322,88

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:					84,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,64000000	0,82	2,16
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,64000000	0,96	2,53
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,76000000	11,56	20,35
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,88000000	5,14	4,52
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	0,88000000	74,31	65,39
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,88000000	315,71	277,82
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,88000000	2,35	2,07
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,32000000	2,23	2,94
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,88000000	52,85	46,51
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	0,88000000	536,00	471,68
TOTAL MATERIAL:					895,97

JOSÉ IRANILDO FERREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

VALOR SEM ENCARGOS: 980,43

VALOR ENCARGOS (85,20%): 71,98

VALOR COM ENCARGOS: 1.052,41

VALOR BDI (27,41%): 288,47

VALOR COM BDI: 1.340,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3133

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL GERAL: 1.340,88

4.6.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,84	25,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,76	89,76
TOTAL MAO DE OBRA:						114,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,52000000	21,21	74,66
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,88000000	26,40	23,23
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,56000000	2,99	31,57
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,52000000	80,95	284,94
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,52000000	94,37	332,18
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,52000000	255,90	900,77
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,56000000	4,65	49,10
I6799	NÚCLEO P/D4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,88000000	129,92	114,33
				TOTAL MATERIAL:		1810,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1440,03	1440,03
					TOTAL SERVICO:	1440,03

VALOR SEM ENCARGOS:	3.365,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	191,92
VALOR COM ENCARGOS:	3.557,58
VALOR BDI (27,41%):	975,13
VALOR COM BDI:	4.532,71
TOTAL GERAL:	9.065,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,96800000	4,25	4,11
				TOTAL MATERIAL:		4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	18,77
VALOR BDI (27,41%):	5,14
VALOR COM BDI:	23,91
TOTAL GERAL:	406,47

JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3134

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	0,89760000	2,99	2,68
				TOTAL MATERIAL:		2,68

VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,92
VALOR BDI (27,41%):	1,90
VALOR COM BDI:	8,82
TOTAL GERAL:	449,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		14,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,88000000	26,40	23,23
					TOTAL MATERIAL:	23,23

VALOR SEM ENCARGOS:	37,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,31
VALOR BDI (27,41%):	13,52
VALOR COM BDI:	62,83
TOTAL GERAL:	125,66

JOSE IRANICO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	9,63	45,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	7,13	57,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		115,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01936000	11,50	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13358400	51,00	6,81
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15896000	4,64	5,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07744000	76,75	5,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,20000000	1,10	14,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3135

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,08800000	21,03	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,40000000	0,46	12,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02640000	8,07	0,21
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	201,52000000	0,26	52,40
					TOTAL MATERIAL:	99,47

VALOR SEM ENCARGOS:	215,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	98,52
VALOR COM ENCARGOS:	313,62
VALOR BDI (27,41%):	85,96
VALOR COM BDI:	399,58
TOTAL GERAL:	799,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (27,41%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26
TOTAL GERAL:	844,09

JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3136

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	647,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	647,57
VALOR BDI (27,41%):	177,50
VALOR COM BDI:	825,07
TOTAL GERAL:	825,07

PMP 001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	889,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	889,75
VALOR BDI (27,41%):	243,88
VALOR COM BDI:	1.133,63
TOTAL GERAL:	1.133,63

COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	647,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	647,57
VALOR BDI (27,41%):	177,50
VALOR COM BDI:	825,07
TOTAL GERAL:	825,07

PMP 001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	889,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	889,75
VALOR BDI (27,41%):	243,88
VALOR COM BDI:	1.133,63
TOTAL GERAL:	1.133,63

COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

VALOR SEM ENCARGOS:	647,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	647,57
VALOR BDI (27,41%):	177,50
VALOR COM BDI:	825,07
TOTAL GERAL:	825,07

PMP 001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ' 3137**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 23/01/2020		BDI : 27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	889,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	889,75
VALOR BDI (27.41%):	243,88
VALOR COM BDI:	1.133,63
TOTAL GERAL:	1.133,63

COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	647,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	647,57
VALOR BDI (27.41%):	177,50
VALOR COM BDI:	825,07
TOTAL GERAL:	825,07

PMP 001 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO) (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	889,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	889,75
VALOR BDI (27.41%):	243,88
VALOR COM BDI:	1.133,63
TOTAL GERAL:	1.133,63

JOSÉ IRANILDO FERREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

12916	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,61	0,23
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	2,29000000	0,25	0,57
TOTAL MATERIAL:						107,84
VALOR SEM ENCARGOS:						216,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						92,96
VALOR COM ENCARGOS:						309,67
VALOR BDI (27,41%):						84,88
VALOR COM BDI:						394,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07075500	7,13	0,50
				TOTAL MAO DE OBRA		0,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,50
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		0,43
				VALOR COM ENCARGOS:		0,93
				VALOR BDI (27,41%):		0,25
				VALOR COM BDI:		1,18

4.1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	899,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	899,08
VALOR BDI (27,41%):	246,44
VALOR COM BDI:	1.145,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23580000	7,13	1,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,68
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		1,44
				VALOR COM ENCARGOS:		3,12
				VALOR BDI (27,41%):		0,86
				VALOR COM BDI:		3,98

4.3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80370000	7,13	11,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,40	47,74
					TOTAL MATERIAL:	47,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,18
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,75
					VALOR COM ENCARGOS:	68,93
					VALOR BDI (27,41%):	18,89
					VALOR COM BDI:	87,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22842000	7,13	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,64	42,14
TOTAL MATERIAL:						42,14
VALOR SEM ENCARGOS:						50,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						58,34
VALOR BDI (27,41%):						15,99
VALOR COM BDI:						74,33

4.4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50001500	7,13	17,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,83
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		15,20
				VALOR COM ENCARGOS:		33,03
				VALOR BDI (27,41%):		9,05
				VALOR COM BDI:		42,08

4.4.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

VALOR COM ENCARGOS: 94,37

VALOR BDI (27.41%): 25,87

VALOR COM BDI: 120,24

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14151000	9,83	1,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23585000	7,13	1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEI)	SEINFRA	M	1,00000000	2,83	2,83
TOTAL MATERIAL:					2,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,13	0,53
C7784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,83	0,27
C3213 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,38	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	220,97	7,48
TOTAL SERVIÇO:					8,41

VALOR SEM ENCARGOS: 14,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,88

VALOR COM ENCARGOS: 19,16

VALOR BDI (27.41%): 5,25

VALOR COM BDI: 24,41

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10961200	9,83	1,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33962400	7,13	2,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM. (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00100000	334,77	0,33
TOTAL SERVIÇO:					0,33

VALOR SEM ENCARGOS: 15,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,53

VALOR COM ENCARGOS: 18,54

VALOR BDI (27.41%): 5,08

VALOR COM BDI: 23,62

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 ADREHEISTA	SEINFRA	H	1,50944000	9,83	14,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17925000	7,13	8,41
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,11	0,88
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,04	2,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,34	46,57
TOTAL MATERIAL:					51,49

VALOR SEM ENCARGOS: 74,43

VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,55

VALOR COM ENCARGOS: 93,98

VALOR BDI (27.41%): 25,76

VALOR COM BDI: 119,74

4.6.1. PMP 001 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PROJETO) (UND)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,94340000	9,83	9,28
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,41010000	9,83	13,82
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75472000	14,82	11,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLITE 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
10532 CHAPA DE AÇO 3/16", DU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	181,17	14,49
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,19	4,94
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X3 1/2"	SEINFRA	M	41,60000000	7,79	322,40
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	8,25000000	37,48	309,05
TOTAL MATERIAL:					347,06

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	19,72	1,58

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.42453000	7,84	3,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.42453000	9,76	4,14
					TOTAL MÃO DE OBRA	7,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,01	4,41
					TOTAL MATERIAL:	4,41

VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR ENCARGOS (85.20%):

VALOR COM ENCARGOS:

VALOR BDI (27.41%):

VALOR COM BDI:

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12264200	7,84	0,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12264200	9,76	1,20
TOTAL MAO DE OBRA						2,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,87	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88

VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR ENCARGOS (85.20%):

VALOR COM ENCARGOS:

VALOR BDI (27.41%):

VALOR COM BDI:

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75472000	7,84	5,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75472000	9,76	7,36
					TOTAL MAO DE OBRA	13,28

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,91	24,91
					TOTAL MATERIAL:	24,91

VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR ENCARGOS (85.20%):

VALOR COM ENCARGOS:

VALOR BDI (27.41%):

VALOR COM BDI:

4.7.6. 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	0,10849100	7,84	0,85
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57075700	7,84	4,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10849100	9,63	1,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57075700	9,63	5,49
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	4,41842200	9,63	42,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,66701180	7,13	54,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,85	0,24
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	48,11	7,30
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,38	5,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08600000	72,41	6,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,04	15,60
10529	CHAPA COMPENSADO 1/2" (12MM) (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,84	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,43	12,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,61	0,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL					107,64	

VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR ENCARGOS (85.20%):

VALOR COM ENCARGOS:

VALOR BDI (27.41%):

VALOR COM BDI:

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07075500	7,13	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

3141

COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	647,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	647,57
VALOR BDI (27.41%):	177,50
VALOR COM BDI:	825,07

PMP 001 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PROJETO (UND)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,94340000	9,63	9,08
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,41510000	9,63	13,62
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75472000	14,62	11,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,73
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
10532 CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	181,17	14,49
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,19	4,94
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECÃO DE 1"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,80000000	7,75	322,40
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,25000000	37,46	309,05
TOTAL MATERIAL:					357,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL: CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	19,72	1,58
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12000000	269,25	32,31
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	19,47	23,36
C2667 VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	12,64	35,77
TOTAL SERVIÇO:					93,02
VALOR SEM ENCARGOS:					783,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,18
VALOR COM ENCARGOS:					839,13
VALOR BDI (27.41%):					230,01
VALOR COM BDI:					1.069,14

COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	647,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	647,57
VALOR BDI (27.41%):	177,50
VALOR COM BDI:	825,07

PMP 001 - BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PROJETO (UND)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,94340000	9,63	9,08
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,41510000	9,63	13,62
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75472000	14,62	11,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,73
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
10532 CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	181,17	14,49
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	26,00000000	0,19	4,94
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECÃO DE 1"X1 1/2"	SEINFRA	M	41,80000000	7,75	322,40
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,25000000	37,46	309,05
TOTAL MATERIAL:					357,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL: CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	19,72	1,58
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12000000	269,25	32,31
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,20000000	19,47	23,36
C2667 VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,83000000	12,64	35,77
TOTAL SERVIÇO:					93,02
VALOR SEM ENCARGOS:					783,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,18
VALOR COM ENCARGOS:					839,13
VALOR BDI (27.41%):					230,01
VALOR COM BDI:					1.069,14

COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

3142

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49960000	11,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,49
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,88800000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,09400000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					193,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	48,11
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,54520000	72,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	199,00000000	0,43
11600	PEDRA DE MÃO (RACIÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,07
TOTAL MATERIAL:					182,97
VALOR SEM ENCARGOS:					314,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					110,73
VALOR COM ENCARGOS:					425,27
VALOR BDI (27,41%):					116,57
VALOR COM BDI:					541,84

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,20123000	0,94
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,37916000	0,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,84
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,26
TOTAL TRANSPORTE:					11,40
VALOR SEM ENCARGOS:					11,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,03
VALOR COM ENCARGOS:					18,52
VALOR BDI (27,41%):					5,08
VALOR COM BDI:					23,60

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,94340000	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,26
VALOR SEM ENCARGOS:					8,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,03
VALOR COM ENCARGOS:					15,29
VALOR BDI (27,41%):					4,19
VALOR COM BDI:					19,48

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,20
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,66040000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	48,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,43
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,80
TOTAL MATERIAL:					219,43
VALOR SEM ENCARGOS:					268,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					39,42
VALOR COM ENCARGOS:					307,42
VALOR BDI (27,41%):					84,26
VALOR COM BDI:					391,68

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18860000	9,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04
TOTAL MATERIAL:					0,31

VALOR COM ENCARGOS:	21,97
VALOR BDI (27.41%):	5,78
VALOR COM BDI:	28,85

3143

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,94	47,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,89228000	0,94	10,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,94	70,57
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,80	91,80
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL TRANSPORTE:						236,67
VALOR SEM ENCARGOS:						236,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,70
VALOR COM ENCARGOS:						246,37
VALOR BDI (27,41%):						67,53
VALOR COM BDI:						313,90

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	77,00000000	3,40	91,80
					TOTAL TRANSPORTE:	91,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	91,80
					VALOR ENCARGOS:	0,02
					VALOR COM ENCARGOS:	91,80
					VALOR BDI (27.41%):	25,16
					VALOR COM BDI:	116,96

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597847	0,94	37,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,80971179	0,94	10,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,39896111	0,94	58,76
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,05	79,05
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL TRANSPORTE:						290,66
VALOR SEM ENCARGOS:						290,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,70
VALOR COM ENCARGOS:						219,36
VALOR BDI (27,41%):						57,65
VALOR COM BDI:						268,02

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,40	79,05
TOTAL TRANSPORTE:						79,05
VALOR SEM ENCARGOS:						79,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						79,05
VALOR BDI (27.41%):						21,67
VALOR COM BDI:						100,72

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	18,19	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,87	14,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,87
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,66040000	7,13	40,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,43	109,22
TOTAL MATERIAL:						109,22
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,18	5,68
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	59,73	49,93
TOTAL SERVIÇO:						55,61
VALOR SEM ENCARGOS:						220,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						48,85
VALOR COM ENCARGOS:						268,92
VALOR BDI (27,41%):						73,71
VALOR COM BDI:						342,63

VALOR COM ENCARGOS:	38,77
VALOR BDI (27.41%):	7,34
VALOR COM BDI:	34,11

3144

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2558 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,84340000	8,75	8,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,26
VALOR SEM ENCARGOS:					8,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,03
VALOR COM ENCARGOS:					15,29
VALOR BDI (27.41%):					4,19
VALOR COM BDI:					19,48

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,94	1,44
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,94	0,24
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL TRANSPORTE:					9,94
VALOR SEM ENCARGOS:					9,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,03
VALOR COM ENCARGOS:					16,97
VALOR BDI (27.41%):					4,65
VALOR COM BDI:					21,62

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,94340000	8,75	8,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,26
VALOR SEM ENCARGOS:					8,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,03
VALOR COM ENCARGOS:					15,29
VALOR BDI (27.41%):					4,19
VALOR COM BDI:					19,48

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,94	8,81
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,94	2,87
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17168867	0,94	9,56
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,94	47,94
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL TRANSPORTE:					77,24
VALOR SEM ENCARGOS:					77,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,03
VALOR COM ENCARGOS:					84,27
VALOR BDI (27.41%):					23,10
VALOR COM BDI:					107,37

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,40	47,94
TOTAL TRANSPORTE:					47,94
VALOR SEM ENCARGOS:					47,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,94
VALOR BDI (27.41%):					13,14
VALOR COM BDI:					61,08

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,94	1,44
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,94	0,24
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,94	0,80
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL TRANSPORTE:					10,74
VALOR SEM ENCARGOS:					10,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,03
VALOR COM ENCARGOS:					17,77
VALOR BDI (27.41%):					4,87
VALOR COM BDI:					22,64

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	136,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	146,58
VALOR BDI (27,41%):	40,17
VALOR COM BDI:	186,73

3145

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,85000000	3,40
TOTAL TRANSPORTE:					36,81
VALOR SEM ENCARGOS:					56,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,81
VALOR BDI (27,41%):					15,52
VALOR COM BDI:					72,33

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,7408677	0,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355986	0,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,85422202	0,94
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,37
TOTAL TRANSPORTE:					334,08
VALOR SEM ENCARGOS:					334,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,70
VALOR COM ENCARGOS:					343,78
VALOR BDI (27,41%):					94,23
VALOR COM BDI:					438,01

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,80940000	0,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,94
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	91,80
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,26
TOTAL TRANSPORTE:					111,72
VALOR SEM ENCARGOS:					111,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,23
VALOR COM ENCARGOS:					118,95
VALOR BDI (27,41%):					32,55
VALOR COM BDI:					151,30

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,40
TOTAL TRANSPORTE:					91,80
VALOR SEM ENCARGOS:					91,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					91,80
VALOR BDI (27,41%):					25,16
VALOR COM BDI:					116,96

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927700	0,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575940	0,94
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,26
TOTAL TRANSPORTE:					10,10
VALOR SEM ENCARGOS:					10,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,03
VALOR COM ENCARGOS:					17,22
VALOR BDI (27,41%):					4,72
VALOR COM BDI:					21,94

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,94340000	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,26
VALOR SEM ENCARGOS:					8,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,03
VALOR COM ENCARGOS:					15,29
VALOR BDI (27,41%):					4,19
VALOR COM BDI:					19,48

TOTAL MATERIAL:	4,28
VALOR SEM ENCARGOS:	19,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	30,71
VALOR BDI (27.41%):	8,42
VALOR COM BDI:	39,13

3146

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28302000	7,84	2,22
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37736000	9,54	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,06	0,60
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	20,98	5,66
TOTAL MATERIAL:					6,74

VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	17,63
VALOR BDI (27.41%):	4,83
VALOR COM BDI:	22,46

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88800000	9,53	18,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,98400000	7,19	40,37
TOTAL MAO DE OBRA:					58,53

VALOR SEM ENCARGOS:	58,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,88
VALOR COM ENCARGOS:	108,41
VALOR BDI (27.41%):	29,72
VALOR COM BDI:	138,13

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,94	13,35
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,79226178	0,94	4,50
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,94	20,02
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,20000000	46,24	46,24
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL TRANSPORTE:					94,34

VALOR SEM ENCARGOS:	94,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	102,46
VALOR BDI (27.41%):	28,25
VALOR COM BDI:	130,71

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,50000000	3,40	46,24
TOTAL TRANSPORTE:					46,24

VALOR SEM ENCARGOS:	46,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,24
VALOR BDI (27.41%):	12,67
VALOR COM BDI:	58,91

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,94340000	10,85	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:					10,23

VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,95
VALOR BDI (27.41%):	5,19
VALOR COM BDI:	24,14

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,86164700	0,94	8,43
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,94	2,66
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,94	7,26
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	51,00	51,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,84340000	10,85	9,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,13
VALOR SEM ENCARGOS:						9,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						16,91
VALOR BDI (27,41%):						4,64
VALOR COM BDI:						21,55

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,43400000	7,13	3,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,11	58,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,43	156,95
TOTAL MATERIAL:						215,45
VALOR SEM ENCARGOS:						263,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						224,33
VALOR COM ENCARGOS:						487,87
VALOR BDI (27,41%):						133,71
VALOR COM BDI:						621,58

10

10

10

10

10

ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA :
24/01/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	1663,93	120,24	200.070,94	39,57	39,57	A
C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,30M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	SERVICO	UN	14	4.804,62	67.264,68	13,30	52,88	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	107,13	529,81	56.758,55	11,23	64,10	B
PMP 001	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO(CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	GERAL	UND	26	1.068,14	27.797,64	5,52	69,60	B
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	62,85	440,70	27.698,00	5,48	75,08	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	228,74	87,82	20.087,95	3,97	79,05	B
C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	121,48	119,74	14.546,02	2,88	81,93	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVICO	M3	178,54	74,33	13.270,88	2,62	84,55	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	2178,55	3,98	8.670,63	1,71	86,27	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	345,08	24,41	8.423,40	1,67	87,93	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	335,4	23,62	7.922,15	1,57	89,50	C
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		OUTRAS	MÊS	6	1.146,52	6.873,12	1,36	90,86	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4	1.411,86	5.647,44	1,12	91,98	C
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	14	394,55	5.523,70	1,09	93,07	C
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		OUTRAS	MÊS	6	825,07	4.950,42	0,98	94,05	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 75CV 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	471	8,77	4.130,67	0,82	94,87	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	12	336,29	4.035,48	0,80	95,68	C
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		OUTRAS	MÊS	6	622,88	3.737,28	0,74	96,43	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	157	23,24	3.648,68	0,72	97,12	C
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		OUTRAS	MÊS	6	442,11	2.652,60	0,52	97,55	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	2178,55	1,18	2.570,69	0,51	98,16	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	SERVICO	UN	7	337,48	2.362,38	0,47	98,62	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	58,65	33,22	1.948,35	0,39	99,01	C
C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	102,1	18,65	1.904,17	0,38	99,39	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	58,65	21,48	1.259,80	0,25	99,64	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	22,77	42,08	958,16	0,19	99,83	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	SERVICO	UN	14	63,08	883,12	0,17	100,00	C

Subtotal até 100,00%

505.596,94

3148

ORÇAMENTO - CURVA ABC

DATA :
24/01/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5973,784006	13,21	78.913,69	15,61	15,61	A
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	MATERIAL	M2	1830,323	42,69	78.136,49	15,45	31,06	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2694,96927	17,83	48.051,30	9,50	40,57	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	48412,79953	0,43	20.817,50	4,12	44,68	A
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	14	1.207,65	16.905,70	3,34	48,03	A
I6793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	56	241,42	13.519,52	2,67	50,70	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	757,1810864	17,83	13.500,54	2,67	53,37	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	251,614	43,40	10.920,05	2,16	55,53	B
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	1081,6	7,75	8.382,40	1,66	57,19	B
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	M	214,5	37,46	8.035,17	1,59	58,78	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	163,6763924	48,11	7.874,47	1,56	60,34	B
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	205,321	36,64	7.522,96	1,49	61,82	B
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		OUTRAS	MÊS	6	1.145,52	6.873,12	1,36	63,18	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	89,73624	65,80	5.904,64	1,17	64,35	B
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	133,628	42,34	5.657,81	1,12	65,47	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	5084,1693	1,04	5.287,54	1,05	66,52	B
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	MATERIAL	UN	56	89,03	4.985,68	0,99	67,50	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	274,604872	18,07	4.962,11	0,98	68,48	B
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		OUTRAS	MÊS	6	825,07	4.950,42	0,98	69,46	B
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	72,3375	63,07	4.562,33	0,90	70,37	B
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	56	76,37	4.276,72	0,85	71,21	B
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		OUTRAS	MÊS	6	622,88	3.737,28	0,74	71,95	B
I0971	MEIO FIO PRE. MOLDADO DIM. (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	MATERIAL	M	335,4	10,63	3.565,30	0,71	72,66	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	195,359272	14,52	2.836,62	0,56	73,22	B
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		OUTRAS	MÊS	6	442,11	2.652,66	0,52	73,74	B
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	505,66	2.022,64	0,40	74,14	B

10436	CAIXA TIPO J 50X50X27CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	70,10	280,40	0,08	79,34	B
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	49,86	199,44	0,04	79,38	B
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	104	1,68	164,32	0,03	79,41	B
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	L	9,9705	16,00	159,53	0,03	79,44	B
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	MATERIAL	UN	676	0,19	128,44	0,03	79,47	B
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,990598	14,52	116,02	0,02	79,49	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	7,038	15,70	110,50	0,02	79,51	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,654558633	22,33	103,94	0,02	79,54	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	4,952	20,25	101,09	0,02	79,56	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,408689779	22,33	98,45	0,02	79,57	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,003923422	25,078,40	98,39	0,02	79,59	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,904013427	16,21	95,70	0,02	79,61	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,245868844	22,33	94,81	0,02	79,63	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	7,5475	12,06	91,02	0,02	79,65	B
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	8	10,91	87,28	0,02	79,67	B
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	18,438	4,38	80,76	0,02	79,68	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,634671142	16,21	75,13	0,01	79,70	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	3,744	19,19	71,65	0,01	79,71	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,408689779	16,21	71,46	0,01	79,73	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,826281028	10,96	63,86	0,01	79,74	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	13,37886755	3,77	50,44	0,01	79,75	B
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	88,2425	0,52	45,89	0,01	79,76	B
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,04	21,83	44,53	0,01	79,77	B
10871	COTOCVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,04	18,13	32,91	0,01	79,77	B
10525	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,4	19,54	27,78	0,01	79,78	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,518874	17,83	27,08	0,01	79,78	B
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	25,881	1,04	26,92	0,01	79,79	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,518874	14,52	22,05	0,00	79,79	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	4	4,85	19,40	0,00	79,80	B
12294	ÁGUA	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,5945	3,96	18,19	0,00	79,80	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,834671142	20,57	13,06	0,00	79,80	B
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	6	2,10	12,60	0,00	79,81	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,36	1,25	11,70	0,00	79,81	B

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA :
24/01/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,2485	0,2485	4,7241	2,1400	0,1864		7,5475
I0037	AJUDANTE	H			17,5816	7,5350			25,1166
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0920	0,0920	0,2760	0,3681	0,2759	0,5060	1,6100
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4840	0,4840	1,4520	1,9367	1,4513	2,6620	8,4700
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	12,5600	12,5600	34,6560	46,6948	35,9812	64,6280	207,0800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,5326	2,5326	41,5947	19,0022	1,8995		67,5615
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,1200	1,1200	12,0400	5,6800	0,8400		20,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0176	0,0176	0,0528	0,0704	0,0528	0,0968	0,3080
I0109	AREIA MEDIA	M3	8,5662	6,5743	96,1517	48,7640	1,3433	2,2768	163,6764
I0111	AREIA VERMELHA	M3	100,6456	75,4842	45,2905	30,1937			251,6140
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0920	0,0920	0,2760	0,3681	0,2759	0,5060	1,6100
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,6000	0,6000	2,8500	2,8509	1,7991	3,3000	12,0000
I0169	AÇO CA-80	KG	1,0536	1,0536	3,1808	4,2160	3,1592	5,7948	18,4380
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,2000	3,2000	9,6000	12,8048	9,5952	17,6000	56,0000
I0221	BLASTER	H	0,0558	0,0419	0,3528	0,1842			0,6347
I0280	BRITA	M3	0,6397	0,6397	3,0449	2,5577	1,4217	2,3845	10,6680
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	0,6000	0,6000	2,8500	2,8509	1,7991	3,3000	12,0000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	0,4000	0,4000	1,9000	1,9006	1,1994	2,2000	8,0000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0,2000	0,2000	0,9500	0,9503	0,5997	1,1000	4,0000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30,6000	30,6000	74,6640	106,8399	85,6341	152,0820	480,4200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	0,2000	0,2000	0,9500	0,9503	0,5997	1,1000	4,0000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	513,1845	237,8884	2910,4929	1520,6215	35,9820	66,0000	5084,1693
I0498	CARPINTEIRO	H	1,8840	1,8840	16,5020	9,0357	2,5013	2,6620	34,4700
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	0,6000	0,6000	2,4000	3,0012	2,3993	4,4000	14,0000
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	0,6000	0,6000	2,4000	3,0012	2,3993	4,4000	14,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0800	0,0800	0,2400	0,3201	0,2399	0,4400	1,0000
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	0,1120	0,1120	1,2040	0,5680	0,0840		2,0800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	0,2000	0,2000	0,9500	0,9503	0,5997	1,1000	4,0000
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	5,6000	5,6000	60,2000	28,4000	4,2000		104,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2606,2681	1994,7190	28466,9784	14408,8851	348,9889	586,9600	48412,7995
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,2000	0,2000	0,9500	0,9503	0,5997	1,1000	4,0000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,1764	0,8823	7,4373	3,8828			13,3789
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,0200	1,0200					2,0400
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	17,2800	12,9600	202,5980	102,5620			335,4000
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	0,2000	0,2000	4,4500	2,0000	0,1500		7,0000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	11,0000	11,0000	26,8400	38,4065	30,7835	54,6700	172,7000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	0,3000	0,3000	1,4250	1,4255	0,8996	1,6500	6,0000

12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,0558	0,0419	0,3528	0,1842			0,6347
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,0359	0,0270	0,2272	0,1186			0,4087
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,0359	0,0270	0,2272	0,1186			0,4087
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0216	0,0162	0,1367	0,0714			0,2459
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			0,0643	0,0276			0,0919
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5123	0,3842	3,2388	1,6909			5,8263
12701	DEPRECIAÇÃO	H	38,4366	33,5095	220,1596	158,6091	55,9122	102,5452	609,1722
12702	JUROS	H	12,6958	11,4485	63,4821	51,4158	23,0624	42,2999	204,4045
12703	MANUTENÇÃO	H	44,7238	40,5456	218,9805	180,7171	83,8621	153,8178	722,6470
12706	OLEO DIESEL	L	20,0249	18,9354	83,6795	80,9873	46,9781	86,1696	336,7747
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	3,2000	3,2000	9,6000	12,8048	9,5952	17,6000	56,0000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	9,6000	9,6000	28,8000	38,4144	28,7856	52,8000	168,0000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	0,8000	0,8000	2,4000	3,2012	2,3988	4,4000	14,0000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,0000	6,0000					12,0000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	10,6700	8,0025	74,6603	40,2952			133,6280
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN	0,8000	0,8000	2,4000	3,2012	2,3988	4,4000	14,0000

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,8600
	TOTAL	8,2600

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	TOTAL	5,6800

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	IPI	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 27,41%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

20

KW

W

W

W

E-mail: vision.construcoes.eservicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12

Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.07.1

PROponente: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
Endereço: RUA ANTONIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Nome do responsável: **ADRIANA SOUSA SILVA**, BRASILEIRA, SOLTEIRA, EMPRESÁRIA, SOB
CPF Nº: 030.202.173-69, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20072817784 SSP-CE,
RESIDENTE NO MUNICÍPIO DE CRATO E/OU SR. **ENILSON FERREIRA DA SILVA**, BRASILEIRO,
CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91016001030 SSP CE E CPF 161.888.703-
30, RESIDENTE EM MARACANAÚ - CE
EMAIL: [VISION.CONSTRUCOES.ESERVICOS@HOTMAIL.COM](mailto:vision.construcoes.eservicos@hotmail.com)
DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

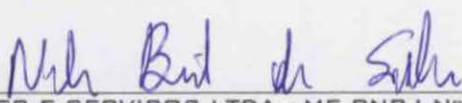
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ
Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA,
SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR,
ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE
PREÇOS Nº 2020.01.07.1. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O
SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE
HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72
DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA
MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA
MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR
DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE
ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS
PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE
EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA
PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 505.596,93 (QUINHENTOS E CINCO MIL QUINHENTOS E
NOVENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

PRazo DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 24 DE JANEIRO DE 2020


VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOCE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE							135.402,49
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.902,42
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MES	6,00	816,73	177,50	994,23	4.902,42
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.902,42
1.2.1	C0041	PLACA PADRÃO DE OBRA, 1100x800x10	SEMPRA	M2	11,00	100,00	72,90	172,90	4.902,42
1.2.2	C2102	RAPIAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEMPRA	M2	600,00	5,12	0,00	5,12	4.902,42
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							3.872,79
1.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M3	55,44	58,34	10,00	68,34	3.872,79
1.4		PAVIMENTAÇÃO							64.021,32
1.4.1	C3025	PSO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEMPRA	M3	32,00	410,00	113,00	523,00	16.736,00
1.4.2	C1586	LADRILHOS HERRÁLICOS ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEMPRA	M2	400,00	90,37	20,47	110,84	44.384,00
1.4.3	C0385	BANQUETAS MIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEMPRA	M	100,00	18,10	5,20	23,30	2.330,00
1.4.4	C3448	MIO FIO PRE MOLDADO (Ø 276,3x1.05m) C/REAJUNTAMENTO	SEMPRA	M	27,14	18,54	5,00	23,54	638,80
1.4.5	C4824	PSO PISOTATA, EXTERNO EM PVC 1,50' 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FONTE CIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEMPRA	M2	45,53	80,00	20,70	100,70	4.585,70
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							4.902,42
1.5.1	PMF 001	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO CONFORME PROJETO	SEMPRA	UNID	6,00	838,72	230,01	1.068,73	4.902,42
1.5.2	C3401	LUBRIFICAÇÃO EM FERRA DE VIERO CAP 400, 6 DIAM 400cm	SEMPRA	UN	4,00	264,00	72,90	336,90	4.902,42
1.5.3	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIV: CONSERVAÇÃO	SEMPRA	M2	100,00	14,44	0,00	14,44	4.902,42
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							24.438,36
1.6.1	C2080	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEMPRA	UN	1,00	1.100,00	300,70	1.400,70	24.438,36
1.6.2	C4863	LÂMPADA A PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LÂMP: 10,20M	SEMPRA	UN	4,00	3.770,00	1.000,00	4.770,00	24.438,36
1.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES (Ø=32mm (1"))	SEMPRA	M	10,00	18,24	5,00	23,24	244,24
1.6.4	C0037	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEMPRA	M	100,00	8,00	1,00	9,00	900,00
1.6.5	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA EM LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEMPRA	UN	4,00	40,00	10,00	50,00	200,00
1.6.6	C0624	CAIXA EM ALUMÍNIO (Ø 400x400x100) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEMPRA	UN	4,00	90,00	20,00	110,00	440,00
1.7		DIVERSOS							151,88
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM PRAÇA URBANIZADA	SEMPRA	M2	200,00	0,76	0,00	0,76	151,88
2		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DE JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE							12.874,23
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.950,89
2.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MES	6,00	661,48	181,11	842,59	3.950,89
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.248,23
2.2.1	C2102	RAPIAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEMPRA	M2	221,40	5,72	0,00	5,72	1.248,23
2.3		MOVIMENTO DE TERRA							2.880,82
2.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M3	27,00	106,34	10,00	116,34	2.880,82
2.4		PAVIMENTAÇÃO							44.794,12
2.4.1	C3025	PSO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEMPRA	M3	16,00	410,00	113,00	523,00	8.368,00
2.4.2	C1586	LADRILHOS HERRÁLICOS ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEMPRA	M2	261,54	90,37	20,47	110,84	29.047,12
2.4.3	C0385	BANQUETAS MIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEMPRA	M	75,00	18,10	5,20	23,30	1.747,50
2.4.4	C3448	MIO FIO PRE MOLDADO (Ø 276,3x1.05m) C/REAJUNTAMENTO	SEMPRA	M	45,20	18,54	5,00	23,54	1.063,90
2.4.5	C4824	PSO PISOTATA, EXTERNO EM PVC 1,50' 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FONTE CIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEMPRA	M2	24,25	80,00	20,70	100,70	2.445,70
2.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							3.309,80
2.5.1	PMF 001	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO CONFORME PROJETO	SEMPRA	UNID	6,00	838,72	230,01	1.068,73	3.309,80
2.5.2	C3401	LUBRIFICAÇÃO EM FERRA DE VIERO CAP 400, 6 DIAM 400cm	SEMPRA	UN	4,00	264,00	72,90	336,90	3.309,80
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.779,79
2.6.1	C2080	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEMPRA	UN	1,00	1.100,00	300,70	1.400,70	12.779,79
2.6.2	C4863	LÂMPADA A PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LÂMP: 10,20M	SEMPRA	UN	4,00	3.770,00	1.000,00	4.770,00	12.779,79
2.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES (Ø=32mm (1"))	SEMPRA	M	10,00	18,24	5,00	23,24	232,24
2.6.4	C0037	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEMPRA	M	100,00	8,00	1,00	9,00	900,00
2.6.5	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA EM LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEMPRA	UN	4,00	40,00	10,00	50,00	200,00
2.6.6	C0624	CAIXA EM ALUMÍNIO (Ø 400x400x100) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEMPRA	UN	4,00	90,00	20,00	110,00	440,00
2.7		DIVERSOS							301,74
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM PRAÇA URBANIZADA	SEMPRA	M2	200,00	0,76	0,00	0,76	301,74
3		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PILO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE							193.932,87
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.727,28
3.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MES	6,00	950,00	261,00	1.211,00	5.727,28
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.034,50
3.2.1	C2102	RAPIAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEMPRA	M2	311,14	6,52	0,00	6,52	2.034,50
3.3		MOVIMENTO DE TERRA							3.048,37
3.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M3	37,20	81,34	10,00	91,34	3.048,37
3.4		PAVIMENTAÇÃO							82.388,84
3.4.1	C3025	PSO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEMPRA	M3	22,00	410,00	113,00	523,00	11.306,00
3.4.2	C1586	LADRILHOS HERRÁLICOS ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEMPRA	M2	104,14	90,37	20,47	110,84	11.588,40
3.4.3	C0385	BANQUETAS MIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEMPRA	M	65,00	18,10	5,20	23,30	1.506,50
3.4.4	C3448	MIO FIO PRE MOLDADO (Ø 276,3x1.05m) C/REAJUNTAMENTO	SEMPRA	M	112,83	18,54	5,00	23,54	2.686,04
3.4.5	C4824	PSO PISOTATA, EXTERNO EM PVC 1,50' 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FONTE CIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEMPRA	M2	19,77	80,00	20,70	100,70	1.996,80
3.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							8.750,37
3.5.1	PMF 001	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO CONFORME PROJETO	SEMPRA	UNID	6,00	838,72	230,01	1.068,73	8.750,37
3.5.2	C3401	LUBRIFICAÇÃO EM FERRA DE VIERO CAP 400, 6 DIAM 400cm	SEMPRA	UN	4,00	264,00	72,90	336,90	8.750,37
3.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							24.700,79
3.6.1	C2080	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEMPRA	UN	1,00	1.100,00	300,70	1.400,70	24.700,79
3.6.2	C4863	LÂMPADA A PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LÂMP: 10,20M	SEMPRA	UN	4,00	3.770,00	1.000,00	4.770,00	24.700,79
3.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES (Ø=32mm (1"))	SEMPRA	M	10,00	18,24	5,00	23,24	232,24
3.6.4	C0037	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEMPRA	M	100,00	8,00	1,00	9,00	900,00
3.6.5	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA EM LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEMPRA	UN	4,00	40,00	10,00	50,00	200,00
3.6.6	C0624	CAIXA EM ALUMÍNIO (Ø 400x400x100) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEMPRA	UN	4,00	90,00	20,00	110,00	440,00
3.7		DIVERSOS							301,74
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM PRAÇA URBANIZADA	SEMPRA	M2	200,00	0,76	0,00	0,76	301,74
4		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA URBANO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOCE							193.932,87
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.727,28
4.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MES	6,00	950,00	261,00	1.211,00	5.727,28
4.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.034,50
4.2.1	C2102	RAPIAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEMPRA	M2	311,14	6,52	0,00	6,52	2.034,50
4.3		MOVIMENTO DE TERRA							3.048,37
4.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEMPRA	M3	37,20	81,34	10,00	91,34	3.048,37
4.4		MUNDO DE ARREMO DE PEDRA							21.444,31
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14,00' PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	22,77	94,00	10,00	104,00	2.368,00
4.4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGAÇÃO ACQUISICIONADA	SEMPRA	M3	80,00	140,00	40,00	180,00	14.400,00
4.4.3	C3348	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO 1:3:6 (AREIA SI 0,75mm, TRAÇO 1:4)	SEMPRA	M2	96,00	20,00	7,00	27,00	2.592,00

4.4	C1814	LATEX DUAS DEIXAS EM PARQUEIS EXTERIORS S/MASSA	SENTRA	M2	18,95	18,95	4,02	71,40	1.239,83	
4.5	PAVIMENTAÇÃO								14.535,83	
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=133MPa COM REPARO E LANÇAMENTO	SENTRA	M3	23,84	470,83	113,86	329,67	16.349,34	
4.5.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SENTRA	M2	598,27	94,33	25,87	123,24	87.208,06	
4.5.3	C2385	BANDEIJA MIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL	SENTRA	M	15,36	148,59	9,25	24,45	1.901,12	
4.5.4	C3449	MIO FIO FMI MOLDAO (0,5x10,30x1,00m) COM JUNTAMENTO	SENTRA	M	52,56	18,54	3,29	23,02	1.901,30	
4.5.5	C4834	PISO PDDOTATE EXTERNO EM PNC 1,50' COM ASSENTADO COM ARGAMASSA FORTIFICADO E ASSENTAMENTO	SENTRA	M2	37,40	80,49	25,75	119,14	4.147,18	
4.6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO								7.821,44	
4.6.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO MONOFORME PROJETO	SENTRA	UNO	7,00	838,17	230,07	1.068,14	7.843,89	
4.6.2	C3401	LUBRIL EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e 130MMx35mm	SENTRA	UN	1,00	284,80	72,60	107,40	352,80	
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								26.581,51	
4.7.1	C2080	QUADRO DE MEDIÇÃO EM PORTE DE CONCRETO	SENTRA	UN	1,00	1.108,17	349,19	1.457,36	1.457,36	
4.7.2	C1963	LÂMPADA 4 PÉ TALAS EM PORTE DE CONCRETO CIRCULAR 11x12M AL TURA LUMI 10,20M	SENTRA	UN	4,00	9.770,86	1.283,53	8.804,82	38.218,49	
4.7.3	C1197	ILUTROUTO PVC NOBIL 160L CONEXÕES (3x 32mm 17')	SENTRA	M	40,00	16,29	9,05	25,33	899,32	
4.7.4	C2637	CABO SOLADO PVC 16X9 6MM2	SENTRA	M	128,34	8,84	1,49	6,77	1.121,33	
4.7.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA 11 LÂMPADA ATÉ 1000W	SENTRA	UN	4,00	48,57	13,57	69,06	287,32	
4.7.6	C3874	CAIXA EM ALUMINUM (HIDROFUGO) DE 1 FIOLO COMUM, LÁSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SENTRA	UN	4,00	304,67	64,64	369,31	1.478,35	
4.8	DIVERSOS								429,29	
4.8.1	C3447	LÂMPADA DE PISO EM ALUMINUM	SENTRA	M2	996,40	0,39	0,23	1,16	429,29	
									VALOR ORÇAMENTO	196.422,87
									VALOR DESPESAS	154.174,10
									VALOR TOTAL	350.596,97

Quinhentos e Cinco Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Noventa e Três centavos


VISION
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 10.560.303/0001-12
 Representante Legal


 Diogo Stálin de Alcântara Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0



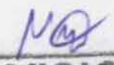




**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**DATA :
24/01/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CARAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	135.802,02	7,29	7,20	48,19	31,38	4,81	1,13	100,00
			9.932,77	9.809,00	65.354,27	42.572,52	6.567,72	1.565,74	135.802,02
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DE JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	72.874,23	27,15	21,64	32,51	16,93	0,57	1,20	100,00
			19.762,45	15.764,89	23.668,73	12.340,01	437,69	900,46	72.874,23
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PIO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	103.112,87	2,69	2,32	48,15	29,92	5,40	15,52	100,00
			2.813,53	2.420,52	49.575,80	26.709,50	5.593,28	16.000,24	103.112,87
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	193.807,81	7,20	5,83	49,65	26,35	3,72	7,25	100,00
			14.004,33	11.345,36	96.077,11	51.037,77	7.259,95	14.083,29	193.807,81
		505.596,93	46.513,08	39.339,77	234.675,91	132.659,80	19.858,64	32.549,73	
			46.513,08	85.852,85	320.526,76	453.188,56	473.047,20	505.596,93	505.596,93


VISION
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Representante Legal


Diogo Stálin de Alcântara Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337323 RNP: 061787123-0

E-mail: vision.construcoes.servicos@hotmail.com CNPJ: 10.560.303/0001-12
Inscrição Estadual: 06.407.435-8 / Inscrição Municipal: 1090236

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.01.07.1

PROponente: VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
Endereço: RUA ANTONIO CASTRO NETO Nº 197, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CNPJ: 10.560.303/0001-12
Nome do responsável: **ADRIANA SOUSA SILVA**, BRASILEIRA, SOLTEIRA, EMPRESÁRIA, SOB
CPF Nº: 030.202.173-69, COM CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20072817784 SSP-CE,
RESIDENTE NO MUNICÍPIO DE CRATO E/OU SR. **ENILSON FERREIRA DA SILVA**, BRASILEIRO,
CASADO, CONTADOR, PORTADORA DA C.I 91016001030 SSP CE E CPF 161.888.703-
30, RESIDENTE EM MARACANAÚ - CE
EMAIL- VISION.CONSTRUCOESESERVICOS@HOTMAIL.COM
DADOS BANCÁRIO: BRADESCO - AG: 0692 C/C: 47.274-3

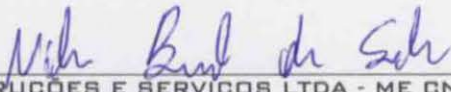
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

A EMPRESA VISION CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME INSCRITO COM O CNPJ
Nº 10.560.303/0001-12 POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA,
SOB AS PENAS DA LEI: QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR,
ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO TOMADA DE
PREÇOS Nº 2020.01.07.1. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O
SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE
HABILITAÇÃO; QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72
DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA
MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA
MENOR DE DEZESSEIS ANOS; QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR
DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE
ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS
PROCLAMADOS VENCEDORES. QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE
EXECUTAR OS SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA
PRESENTE LICITAÇÃO.

PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 505.596,93 (QUINHENTOS E CINCO MIL QUINHENTOS E
NOVENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

PRazo DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 24 DE JANEIRO DE 2020


VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ Nº 10.560.303/0001-12
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA CANAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO							111.902,87
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.936,40
1.1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%)		MES	8,00	617,00	172,00	789,00	6.325,40
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.168,81
1.2.1	C0491	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEI	SEINFRA	M2	11,00	240,00	72,00	312,00	3.432,00
1.2.2	C1102	RESPIGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	608,45	5,12	0,80	5,92	3.599,98
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							1.572,38
1.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	54,85	58,54	10,50	69,04	3.772,38
1.4		PAVIMENTAÇÃO							80.571,51
1.4.1	C3025	PSO MORTO CONCRETO FCK=12,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,00	470,00	110,00	580,00	18.560,00
1.4.2	C1586	LADRILHOS HERRÁULICOS CANGAMASSA DE CAL 14x10x6 CIMENTO	SEINFRA	M2	688,40	94,37	20,87	115,24	79.320,00
1.4.3	C0380	BANQUETA MIO FIO (3) CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	22,00	45,00	9,20	54,20	1.192,40
1.4.4	C3449	MIO FIO PRE MOLDADO (2,0x4,30x1,20m) CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	37,14	1,14	0,14	1,28	47,82
1.4.5	C4824	PSO PODETATE EXTERNO EM PVC ESP 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,59	90,00	20,70	110,70	5.050,70
1.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							4.588,74
1.5.1	PMF-001	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO/CONFORME PROJETO	SEINFRA	UNID	2,00	430,10	230,00	660,10	1.320,20
1.5.2	C3451	LODEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	4,00	244,00	72,00	316,00	1.264,00
1.5.3	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	50,10	14,00	4,00	18,00	900,10
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							24.824,23
1.6.1	C2090	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.100,00	300,00	1.400,00	1.400,00
1.6.2	C4983	LÂMPADA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11x12M ALTURA LIVRE 10,20M LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.770,00	1.000,00	4.770,00	19.080,00
1.6.3	C1187	FIL TRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES (D=32mm (1"))	SEINFRA	M	10,00	19,20	5,00	24,20	242,00
1.6.4	C0037	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	150,00	6,00	1,00	7,00	1.050,00
1.6.5	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA 11 LÂMPADA, ATE 1000W	SEINFRA	UN	4,00	40,51	10,51	51,02	204,08
1.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x80cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	300,00	80,00	380,00	1.520,00
1.7		DIVERSOS							193,50
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PSO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	608,45	0,40	0,20	0,60	365,07
2		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA BARREIRO DE JORGE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO							72.674,23
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.632,96
2.1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%)		MES	8,00	547,00	90,11	637,11	5.097,89
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.218,53
2.2.1	C2102	RESPIGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	591,49	5,12	0,80	5,92	3.500,82
2.3		MOVIMENTO DE TERRA							2.886,61
2.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	27,24	58,54	10,50	69,04	1.882,02
2.4		PAVIMENTAÇÃO							41.791,15
2.4.1	C3025	PSO MORTO CONCRETO FCK=12,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,13	470,00	110,00	580,00	8.262,00
2.4.2	C1586	LADRILHOS HERRÁULICOS CANGAMASSA DE CAL 14x10x6 CIMENTO	SEINFRA	M2	31,13	94,37	20,87	115,24	3.588,00
2.4.3	C0380	BANQUETA MIO FIO (3) CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,00	19,20	5,00	24,20	484,00
2.4.4	C3449	MIO FIO PRE MOLDADO (2,0x4,30x1,20m) CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	34,29	1,14	0,14	1,28	44,08
2.4.5	C4824	PSO PODETATE EXTERNO EM PVC ESP 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,25	90,00	20,70	110,70	1.577,25
2.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							6.886,40
2.5.1	PMF-001	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO/CONFORME PROJETO	SEINFRA	UNID	4,00	430,10	230,00	660,10	2.640,40
2.5.2	C3451	LODEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	5,00	244,00	72,00	316,00	1.580,00
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.776,71
2.6.1	C2090	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.100,00	300,00	1.400,00	1.400,00
2.6.2	C4983	LÂMPADA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11x12M ALTURA LIVRE 10,20M LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.770,00	1.000,00	4.770,00	19.080,00
2.6.3	C1187	FIL TRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES (D=32mm (1"))	SEINFRA	M	10,00	19,20	5,00	24,20	242,00
2.6.4	C0037	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	150,00	6,00	1,00	7,00	1.050,00
2.6.5	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA 11 LÂMPADA, ATE 1000W	SEINFRA	UN	4,00	40,51	10,51	51,02	204,08
2.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x80cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	300,00	80,00	380,00	1.520,00
2.7		DIVERSOS							281,50
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PSO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	601,49	0,40	0,20	0,60	360,89
3		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA MONTE PRO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO							101.122,87
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.731,24
3.1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%)		MES	8,00	688,00	194,00	882,00	7.013,24
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							6.034,90
3.2.1	C2102	RESPIGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	511,14	5,12	0,80	5,92	3.016,59
3.3		MOVIMENTO DE TERRA							2.498,81
3.3.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,26	58,54	10,50	69,04	2.582,86
3.4		PAVIMENTAÇÃO							40.349,44
3.4.1	C3025	PSO MORTO CONCRETO FCK=12,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,00	470,00	110,00	580,00	12.760,00
3.4.2	C1586	LADRILHOS HERRÁULICOS CANGAMASSA DE CAL 14x10x6 CIMENTO	SEINFRA	M2	404,10	94,37	20,87	115,24	46.580,00
3.4.3	C0380	BANQUETA MIO FIO (3) CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	40,00	19,20	5,00	24,20	968,00
3.4.4	C3449	MIO FIO PRE MOLDADO (2,0x4,30x1,20m) CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	112,83	1,14	0,14	1,28	1.442,00
3.4.5	C4824	PSO PODETATE EXTERNO EM PVC ESP 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,17	90,00	20,70	110,70	1.577,00
3.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							6.752,32
3.5.1	PMF-001	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO/CONFORME PROJETO	SEINFRA	UNID	8,00	430,10	230,00	660,10	5.280,80
3.5.2	C3451	LODEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	1,00	244,00	72,00	316,00	316,00
3.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							24.599,71
3.6.1	C2090	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.100,00	300,00	1.400,00	1.400,00
3.6.2	C4983	LÂMPADA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11x12M ALTURA LIVRE 10,20M LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.770,00	1.000,00	4.770,00	19.080,00
3.6.3	C1187	FIL TRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES (D=32mm (1"))	SEINFRA	M	47,00	19,20	5,00	24,20	1.139,40
3.6.4	C0037	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	141,00	6,00	1,00	7,00	987,00
3.6.5	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA 11 LÂMPADA, ATE 1000W	SEINFRA	UN	4,00	40,51	10,51	51,02	204,08
3.6.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x80cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	300,00	80,00	380,00	1.520,00
3.7		DIVERSOS							400,00
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PSO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	611,14	0,40	0,20	0,60	366,68
4		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA VILA UBAHI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO							103.667,81
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.873,12
4.1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%)		MES	8,00	688,00	240,00	928,00	7.401,12
4.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.742,81
4.2.1	C2102	RESPIGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	688,40	5,12	0,80	5,92	4.076,80
4.3		MOVIMENTO DE TERRA							24.824,23
4.3.1	C2030	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAIS/CONTROLER. MAT. C/ACQUIÇÃO	SEINFRA	M3	220,00	80,00	10,00	90,00	19.800,00
4.3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	36,70	58,54	10,50	69,04	2.525,73
4.4		MUNDO DE ARRIMO DE PEDRA							41.644,11
4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL BORDO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	27,00	10,00	0,00	10,00	270,00
4.4.2	C3541	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ARRIADOS ACQUIRIDOS	SEINFRA	M3	32,00	340,00	90,00	430,00	13.760,00
4.4.3	C3408	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3/10cm, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	94,00	20,00	1,00	21,00	1.974,00