

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINGRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS =87,01%

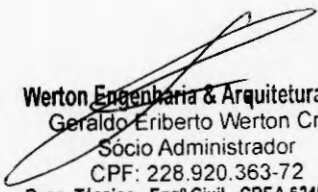
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇOS		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO/CE								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							999,30
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	-	MES	6,00	130,72	166,55	999,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							333,50
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	115,00	2,28	2,90	333,50
3	MOVIMENTO DE TERRA							825,04
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	11,19	57,87	73,73	825,04
4	PAVIMENTAÇÃO							16.608,08
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,71	352,34	448,92	3.012,25
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	111,87	81,37	103,67	11.597,56
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,50	16,54	21,07	663,71
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,20	64,66	82,38	1.334,56
5	PAISAGISMO E URBANISMO							3.911,02
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	-	UN	4,00	701,04	893,20	3.572,80
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	265,46	338,22	338,22
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.411,75
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.108,43	1.412,25	1.412,25
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.948,95	3.757,26	3.757,26
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,70	10,70	13,63	91,32
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,10	5,68	7,24	362,72
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	58,04	58,04
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	85,54	85,54
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	252,97	322,31	644,62
7	DIVERSOS							100,05
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115,00	0,68	0,87	100,05
TOTAL DO ORÇAMENTO								29.188,74
VINTE E NOVE MIL, CENTO E OITENTE E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS								

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES							
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%							
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO/CE							
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)		SEINFRA	HxMÊS	0,00100000	11.196,06	11,20
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)		SEINFRA	HxMÊS	0,02400403	4.978,96	119,52
					TOTAL GERAL:		✓ 130,72

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, EM DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	179,87	18,00%	149,90	15,00%	179,87	18,00%	179,87	18,00%	204,86	20,50%	104,93	10,50%	999,30	3,42%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	166,75	50,00%	166,75	50,00%									333,50	1,14%
3	MOVIMENTO DE TERRA	330,02	40,00%	247,51	30,00%	165,01	20,00%	82,50	10,00%					825,04	2,83%
4	PAVIMENTAÇÃO					11.625,66	70,00%	4.982,42	30,00%					16.608,08	56,90%
5	PAISAGISMO E URBANISMO					2.737,71	70,00%	1.173,31	30,00%					3.911,02	13,40%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.923,53	30,00%	1.282,35	20,00%	3.205,88	50,00%	6.411,75	21,97%
7	DIVERSOS											100,05	100,00%	100,05	0,34%
TOTAL GERAL		676,64	2,32%	564,16	1,93%	14.708,25	50,39%	8.341,63	28,58%	1.487,21	5,10%	3.410,85	11,69%	29.188,74	100,00%
TOTAL ACUMULADO		676,64	2,32%	1.240,80	4,25%	15.949,05	54,64%	24.290,68	83,22%	25.777,89	88,31%	29.188,74	100,00%		

VINTE E NOVE MIL, CENTO E OITENTE E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Socio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-EPP

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

004553

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINGRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS =87,01%

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇOS		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.557,66
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	-	MES	6,00	203,76	259,61	1.557,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							597,98
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	206,20	2,28	2,90	597,98
3	MOVIMENTO DE TERRA							1.487,13
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	20,17	57,87	73,73	1.487,13
4	PAVIMENTAÇÃO							28.898,44
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,10	352,34	448,92	5.431,93
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	201,72	81,37	103,67	20.912,31
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	45,10	16,54	21,07	950,26
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,47	64,66	82,38	1.603,94
5	PAISAGISMO E URBANISMO							5.697,42
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	-	UN	6,00	701,04	893,20	5.359,20
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	265,46	338,22	338,22
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.528,41
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.108,43	1.412,25	1.412,25
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.948,95	3.757,26	3.757,26
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	10,70	13,63	136,30
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	5,68	7,24	434,40
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	58,04	58,04
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	85,54	85,54
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	252,97	322,31	644,62
7	DIVERSOS							179,39
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	206,20	0,68	0,87	179,39
TOTAL DO ORÇAMENTO								44.946,43
QUARENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS								

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-EPP

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES						
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%						
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,00120000	11.196,06	13,44
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,03822402	4.978,96	190,32
				TOTAL GERAL:		203,76

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, EM DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	280,38	18,00%	233,65	15,00%	280,38	18,00%	280,38	18,00%	319,32	20,50%	163,55	10,50%	1.557,66	3,47%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	298,99	50,00%	298,99	50,00%									597,98	1,33%
3	MOVIMENTO DE TERRA	594,85	40,00%	446,14	30,00%	297,43	20,00%	148,71	10,00%					1.487,13	3,31%
4	PAVIMENTAÇÃO					17.339,06	60,00%	11.559,38	40,00%					28.898,44	64,30%
5	PAISAGISMO E URBANISMO					3.988,19	70,00%	1.709,23	30,00%					5.697,42	12,68%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.958,52	30,00%	1.305,68	20,00%	3.264,21	50,00%	6.528,41	14,52%
7	DIVERSOS							35,88	20,00%	35,88	20,00%	107,63	60,00%	179,39	0,40%
TOTAL GERAL		1.174,22	2,61%	978,78	2,18%	21.905,06	48,74%	15.692,09	34,91%	1.660,88	3,70%	3.535,39	7,87%	44.946,43	100,00%
TOTAL ACUMULADO		1.174,22	2,61%	2.153,00	4,79%	24.058,06	53,53%	39.750,16	88,44%	41.411,04	92,13%	44.946,43	100,00%		

QUARENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6248/D-CE

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-EPP

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

004556

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINGRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS =87,01%

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇOS		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO/CE								
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.320,54
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	-	MES	6,00	172,74	220,09	1.320,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							495,90
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	171,00	2,28	2,90	495,90
3	MOVIMENTO DE TERRA							1.225,39
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (COXIM DE AREIA)	SEINFRA	M3	16,62	57,87	73,73	1.225,39
4	PAVIMENTAÇÃO							24.135,20
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,97	352,34	448,92	4.475,73
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	166,24	81,37	103,67	17.234,10
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,44	16,54	21,07	662,44
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,40	64,66	82,38	1.762,93
5	PAISAGISMO E URBANISMO							4.249,24
5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	-	UN	4,00	701,04	893,20	3.572,80
5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	265,46	338,22	676,44
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.528,41
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.108,43	1.412,25	1.412,25
6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.948,95	3.757,26	3.757,26
6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	10,70	13,63	136,30
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	5,68	7,24	434,40
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	58,04	58,04
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	85,54	85,54
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	252,97	322,31	644,62
7	DIVERSOS							148,77
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	171,00	0,68	0,87	148,77
TOTAL DO ORÇAMENTO								38.103,45
QUARENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS								

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES						
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%						
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO/CE						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,01010000	11.196,06	113,08
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,01198200	4.978,96	59,66
TOTAL GERAL:						172,74

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, EM DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI=27,41% ENCARGOS 87,01%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO INDIVIDUAL

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	237,70	18,00%	198,08	15,00%	237,70	18,00%	237,70	18,00%	270,71	20,50%	138,66	10,50%	1.320,54	3,47%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	247,95	50,00%	247,95	50,00%									495,90	1,30%
3	MOVIMENTO DE TERRA	490,16	40,00%	367,62	30,00%	183,81	15,00%	183,81	15,00%					1.225,39	3,22%
4	PAVIMENTAÇÃO					16.894,64	70,00%	7.240,56	30,00%					24.135,20	63,34%
5	PAISAGISMO E URBANISMO					2.974,47	70,00%	1.274,77	30,00%					4.249,24	11,15%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.958,52	30,00%	1.305,68	20,00%	3.264,21	50,00%	6.528,41	17,13%
7	DIVERSOS											148,77	100,00%	148,77	0,39%
TOTAL GERAL		975,80	2,56%	813,65	2,14%	20.290,61	53,25%	10.895,36	28,59%	1.576,39	4,14%	3.551,63	9,32%	38.103,45	100,00%
TOTAL ACUMULADO		975,80	2,56%	1.789,45	4,70%	22.080,06	57,95%	32.975,43	86,54%	34.551,82	90,68%	38.103,45	100,00%		

QUARENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-EPP

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

004559

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I - CONSTRUÇÃO

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Beneficio	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	5,00%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,500% apenas quando houve desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

B.D.I = 27,41%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Socio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS - TABELA SEINFRA 024.1
(DESONERADA)**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

1. ENCARGOS SOCIAIS = 87,01% APLICÁVEL AO SALÁRIO / HORAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD.	DESCRIÇÃO	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,92
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	46,45
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,56
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84
C5	Indenização Adicional	0,53
	TOTAL	15,43
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53
	TOTAL	8,33
TOTAL GERAL A + B + C + D		87,01

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho de 2018

Werton Engenharia Arquitetura Ltda-EPP

CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Padre Cícero, 334 A, Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63010-020

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: wertonengenharia@gmail.com

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES					
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%					

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:						57,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:						118,74
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	251,08	3,14
TOTAL SERVICO:						3,14
VALOR SEM ENCARGOS:						179,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):						51,36
VALOR COM ENCARGOS:						231,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						1,22
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						2,28

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	40,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR SEM ENCARGOS:						52,35
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						57,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						58,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						66,11

3.3. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES					
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%					
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,74
				VALOR COM ENCARGOS:	27,38

3.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,24
				VALOR COM ENCARGOS:	24,18

3.5. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	70,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	45,37
				TOTAL MATERIAL:	52,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	291,86
				TOTAL SERVICO:	87,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	209,90
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	73,79
				VALOR COM ENCARGOS:	283,69

3.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	13,83
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	40,00
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,96
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,40
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,40
				TOTAL MATERIAL:	34,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	53,00
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,06
				VALOR COM ENCARGOS:	69,06

3.7. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,93

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES					
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%					

SERVICO			TOTAL MAO DE OBRA:		7,25
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02500000	243,46	6,09
			TOTAL SERVICO:		6,09
			VALOR SEM ENCARGOS:		13,34
			VALOR ENCARGOS (87.01%):		7,37
			VALOR COM ENCARGOS:		20,71

3.8. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	7,20	10,80
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	1,84000000	4,88	8,98
			TOTAL MAO DE OBRA:		19,78
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	40,00	1,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	0,74	4,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	0,40	2,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	0,42	19,74
			TOTAL MATERIAL:		28,45
			VALOR SEM ENCARGOS:		48,23
			VALOR ENCARGOS (87.01%):		17,21
			VALOR COM ENCARGOS:		65,44

3.9. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	5,60	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	7,20	2,88
			TOTAL MAO DE OBRA:		4,84
MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	10,46	0,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	13,45	2,29
			TOTAL MATERIAL:		4,95
			VALOR SEM ENCARGOS:		9,79
			VALOR ENCARGOS (87.01%):		4,21
			VALOR COM ENCARGOS:		14,00

3.10. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	1,70000000	4,88	8,30
			TOTAL MAO DE OBRA:		8,30
SERVICO			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	1,10000000	3,34	3,67
			TOTAL SERVICO:		3,67
			VALOR SEM ENCARGOS:		11,97
			VALOR ENCARGOS (87.01%):		7,44
			VALOR COM ENCARGOS:		19,41

3.11. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,03000000	220,70	6,62
			TOTAL EQUIPAMENTO:		6,62
MAO DE OBRA			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES					
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%					
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03000000	4,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,40
				VALOR COM ENCARGOS:	7,17

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					43,69
SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	240,68
TOTAL SERVICO:					240,68
VALOR SEM ENCARGOS:					284,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					67,97
VALOR COM ENCARGOS:					352,34

4.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)					
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50
TOTAL MATERIAL:					48,42
VALOR SEM ENCARGOS:					66,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,33
VALOR COM ENCARGOS:					81,37

4.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,06
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27
TOTAL MATERIAL:					11,27
SERVICO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	291,86
TOTAL SERVICO:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					14,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,69
VALOR COM ENCARGOS:					17,31

4.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30
MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES						
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
					TOTAL MATERIAL:	3,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,94	0,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,49	0,13
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	197,10	6,70
					TOTAL SERVICOS:	7,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,76
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,78
					VALOR COM ENCARGOS:	16,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,00	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,40	1,12
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
					TOTAL MATERIAL:	31,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,33
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33
					VALOR COM ENCARGOS:	64,66

4.6. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,88	5,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	40,00	0,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,40	2,92
				TOTAL MATERIAL:		3,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		16,70
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		11,15
				VALOR COM ENCARGOS:		27,85

5.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MODULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		27,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,06000000	144,78	8,69
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,42	19,36
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	47,86	88,54
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	143,08	143,08
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	112,50	225,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES						
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%						
				TOTAL MATERIAL:		488,11
SERVICO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	216,23	47,57
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	14,30	0,72
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	15,00	3,45
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	59,29	55,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	75,05	16,51
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	10,70	37,45
				TOTAL SERVIÇO:		160,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		676,15
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		77,92
				VALOR COM ENCARGOS:		154,07

5.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,12
MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
				TOTAL MATERIAL:		221,00
SERVICO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	240,68	7,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	43,69	1,31
				TOTAL SERVIÇO:		8,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		247,65
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		17,81
				VALOR COM ENCARGOS:		265,46

5.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	5,60	1,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,16
MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,55	6,80
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	42,46	3,18
				TOTAL MATERIAL:		9,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,14
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,02
				VALOR COM ENCARGOS:		12,16

5.4. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,72
MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,77	5,35
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	31,50	18,90
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	31,00	83,70
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	41,20	16,48
				TOTAL MATERIAL:		124,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		143,15
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		16,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES	
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%	
VALOR COM ENCARGOS:	159,44

6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					51,18
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90
TOTAL MATERIAL:					1012,71
VALOR SEM ENCARGOS:					1.063,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):					44,54
VALOR COM ENCARGOS:					1.108,43

6.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1') (M)					
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,76
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25
TOTAL MATERIAL:					4,68
VALOR SEM ENCARGOS:					10,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,01
VALOR COM ENCARGOS:					15,45

6.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,67
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,57
VALOR SEM ENCARGOS:					4,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,68

6.4. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)					
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40
TOTAL MATERIAL:					26,40
VALOR SEM ENCARGOS:					36,64

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES	
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%	
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	45,55

6.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312 ELETRICISTA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:				11,52
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:				45,60
VALOR SEM ENCARGOS:				57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):				10,02
VALOR COM ENCARGOS:				67,14

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	5,60	0,64
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	5,60	3,39
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,20	0,83
10498 CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,20	4,35
12391 PEDREIRO	H	4,68300000	7,20	33,71
12543 SERVENTE	H	8,12700000	4,88	39,68
TOTAL MAO DE OBRA:				82,60
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,97	0,22
10109 AREIA MEDIA	M3	0,15180000	40,00	6,07
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,14	5,45
10280 BRITA	M3	0,08800000	50,00	4,40
10441 CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	0,74	11,10
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	18,37	1,84
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,40	12,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	6,18	0,19
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:				98,52
VALOR SEM ENCARGOS:				181,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):				71,85
VALOR COM ENCARGOS:				252,97

6.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:				3,84
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,20	3,52
TOTAL MATERIAL:				3,52
VALOR SEM ENCARGOS:				7,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,34
VALOR COM ENCARGOS:				10,70

6.8. C3727 - CONJUNTO C/03 PETALAS E LAMPADAS VAPOR METALICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,90000000	5,60	16,24
12312 ELETRICISTA	H	6,90000000	7,20	49,68
12543 SERVENTE	H	32,00000000	4,88	156,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES					
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%					

				TOTAL MAO DE OBRA:	
				222,13	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	40,00	6,70
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	50,00	10,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,40	21,20
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	80,00	240,00
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	120,79	362,37
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	200,00	600,00
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	800,00	800,00
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,20	57,20
16798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
				TOTAL MATERIAL:	2213,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	2.436,05
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	193,26
				VALOR COM ENCARGOS:	2.629,31

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

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543				SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,37		
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,37		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,31		
				VALOR COM ENCARGOS:		0,68		

7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045				SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12395				SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,24		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,31			
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92			
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,23	0,67			
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,49	1,86			
				TOTAL MATERIAL:		4,76		
				VALOR SEM ENCARGOS:		15,00		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		8,91		
				VALOR COM ENCARGOS:		23,91		

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

MAO DE OBRA				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498				SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
11858				SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
10046				SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,48		

MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,42	9,68
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,08000000	144,78	11,58
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X3/8"	SEINFRA	UN	26,00000000	0,20	5,20
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"X2"	SEINFRA	M	41,60000000	7,88	327,81
11271	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") (SUPORTE DOS BANCOS)	SEINFRA	M2	8,25000000	27,31	225,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		579,58
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE						
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO, EM DIVERSAS LOCALIDADES						
DATA BASE: MARÇO/2018 TABELA SEINFRA CE 024.1 C/DESONERAÇÃO BDI = 27,41% ENCARGOS 87,01%						
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,00 M	SEINFRA	M³	0,08000000	14,29	1,14
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M³	0,12000000	248,67	29,84
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M²	1,20000000	15,00	18,00
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M²	2,83000000	10,69	30,25
TOTAL SERVIÇOS:						79,23
VALOR SEM ENCARGOS:						681,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						19,75
VALOR COM ENCARGOS:						701,04

Juazeiro do Norte/CE em 18 de junho 2018

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1 ✓

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1**, pelo preço global de **R\$ 751.260,55 (setecentos e cinquenta e um mil, duzentos e sessenta reais e cinquenta e cinco centavos)** com prazo de execução conforme edital. ✓

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.29.1** comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **JOÃO CICERO BOAVENTURA**, portador da cédula de identidade nº 96029022716 SSP CE e inscrito no CPF sob o nº 820.111.923-15 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob as letras "1" e "2", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

EMPRESA: J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO, JUAZEIRO NO NORTE-CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75.

BANCO: BNB 004 AGÊNCIA: 029 CONTA: 72.798-0

Atenciosamente,

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
JOÃO CICERO BOAVENTURA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

Juazeiro do Norte - CE, 18 de junho de 2018.

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1803399244

FRANCISCO UBIRACY LEITE NOVAIS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PE
RNP: 1803399244

RUA DA GLÓRIA 631, JUAZEIRO DO NORTE - CE 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESUMO GERAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO-CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

TABELA SEIFRA CE 024.1 A C/ DESONERAÇÃO BDI+27,41% ENCARGOS 87,01%

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA VILA LAMAJÚ-FARIAS BRITO-CE	15,51	R\$ 116.498,06
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA APARECIDA NO SITIO CAATINGUEIRA-FARIAS BRITO-CE	7,57	R\$ 56.878,17
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DO CARMO NO DISTRITO DE BARREIRO DO JORGE-FARIAS BRITO-CE	22,08	R\$ 165.841,53
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA ADE SAÚDE NO SITIO QUEIMADAS-FARIAS BRITO-CE	11,60	R\$ 87.168,00
5	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO SITIO SÃO VICENTE-FARIAS BRITO-CE	15,89	R\$ 119.382,01
6	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ-FARIAS BRITO-CE	5,29	R\$ 39.754,12
7	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SITIO SOUSA-FARIAS BRITO-CE	7,06	R\$ 53.044,44
8	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORADO EXPEDITO NO SITIO CAJUEIRO-FARIAS BRITO-CE	3,92	R\$ 29.422,86
9	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SITIO CAJUEIRO-FARIAS BRITO-CE	6,02	R\$ 45.233,32
10	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SIITO FRESCO-FARIAS BRITO-CE	5,06	R\$ 38.038,04
TOTAL		100,00	R\$ 751.260,55

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 751.260,55 (SETECENTOS E CINQUENTA E UM MIL, DUZENTOS E SESENTA REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 18 DE JUNHO DE 2018.

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 820.111.923-15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NA VILA LAMAR-FARIAS BRITO/CE				DATA:		15/06/2018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE				PORTO:		SEINFRA	
						VERSÃO:		004.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						HORA:		87,31%	
						MÊS:		05/2016	
						DATA REF.:		05/2016	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.897,34
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6.00	505.98	146.21	652.19	4.007,14
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.282,40
2.1	C4511	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12.00	225.37	61.77	287.14	3.445,62
2.2	C2132	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	600.42	2.58	0.62	2.96	1.636,52
3		MOVIMENTO DE TERRA							4.263,45
3.1	C2800	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50.20	90.58	18.22	108.80	4.001,40
4		PAVIMENTAÇÃO							73.248,93
4.1	C302E	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26.12	375.35	102.85	478.21	14.431,49
4.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 14+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	562.64	79.32	21.74	101.07	56.741,12
4.3	C3245	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,30m C/ REJUNTAMENTO)	SEINFRA	M	97.16	15.80	4.48	20.28	2.475,68
4.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	72.00	16.98	4.65	21.63	2.877,36
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55.24	67.44	17.19	84.63	4.435,01
5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							7.283,28
5.1	PMP 001	BAIXO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UN	5.00	79.104	192.14	271.24	4.446,20
5.2	C3451	LUXERA EM FIBRA DE VIDRO CAP=60L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	4.00	215.10	59.92	275.02	3.400,40
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS 2x5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	162.10	11.68	3.20	14.88	1.517,20
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							21.783,37
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1.00	1.023.45	288.54	1.311.99	1.311,99
6.2	C3726	CONJUNTO COM 2 LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 15x2M	SEINFRA	UN	4.00	3.159.40	866.73	4.026.13	16.112,52
6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES Ø=32mm (1")	SEINFRA	M	58.00	15.21	4.17	19.38	999,00
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	270.00	5.55	1.52	7.07	1.908,00
6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4.00	44.23	12.12	56.35	225,40
6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1.00	54.84	15.32	70.16	69,57
6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE TUDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5.00	121.09	33.64	154.73	1.157,85
7		DIVERSOS							551,00
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600.42	0.98	0.19	1.17	691,38
VALOR ORÇAMENTO:									91.438,32
VALOR BDI TOTAL:									25.059,74
VALOR TOTAL:									116.498,06

Cento e Dezenove Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Sete centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Benavente
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

004575

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO/CE	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%	
CLIENTE:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.097,34	3,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.282,60	4,53
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.253,46	3,65
4	PAVIMENTAÇÃO	73.246,93	62,87
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.283,29	6,25
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.783,37	18,70
7	DIVERSOS	551,08	0,47
VALOR ORÇAMENTO:		91.438,32	100,00
VALOR BDI TOTAL:		25.059,74	
VALOR TOTAL:		116.498,06	

Cento e Dezesseis Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Seis centavos

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO/CE	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%	
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	024 1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	REF. 03/2015
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 635,98

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3.00000000	13,46	40,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	9,13	27,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		108,15
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	15,42	2,62
1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	16,72	2,64
7170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.50000000	21,28	31,92
8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1.00000000	75,42	75,42
				TOTAL MATERIAL:		112,88
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01250000	353,56	4,42
				TOTAL SERVICO:		4,42
				VALOR:		226,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	9.13	2.28
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.28
					VALOR:	2.28

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		MONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,87
MATERIAL		MONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,50	54,63
					TOTAL MATERIAL:	54,63
					VALOR:	66,50

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

MAO DE OBRA		MONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	9,13	54,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,70
SERVICO		MONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	293,63	293,63
					TOTAL SERVICO:	293,63
					VALOR:	375,33

4.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		MONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.80000000	13,46	21,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						32,95

004577

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,70	0,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,70	1,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,48	1,34
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	38,48	42,33
TOTAL MATERIAL:					46,38
VALOR:					79,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,46	2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL MATERIAL:					10,71
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	377,72	0,38
TOTAL SERVIÇO:					0,38
VALOR:					16,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:					2,85
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,99	0,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE IAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,54	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	252,78	8,59
TOTAL SERVIÇO:					9,83
VALOR:					16,98

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,70	0,80
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,70	1,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,48	1,34
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,04	26,44
TOTAL MATERIAL:					30,49
VALOR:					63,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					701,04

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

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

004578

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:						33,89
MATERIAL						
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,95	209,95
TOTAL MATERIAL:						209,95
SERVIÇO						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	293,63	8,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
TOTAL SERVIÇO:						11,26
VALOR:						255,10

5.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	10,47	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL						
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,17	6,45
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	40,34	3,03
TOTAL MATERIAL:						9,48
VALOR:						11,66

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	4,24696569	10,47	44,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,24696569	13,46	57,16
TOTAL MAO DE OBRA:						101,63
MATERIAL						
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,94000000	0,78	2,29
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,94000000	0,91	2,68
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,94000000	7,65	14,84
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,44000000	2,09	3,01
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,94000000	4,11	3,86
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	0,94000000	70,59	66,35
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	0,96000000	299,92	287,92
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,95000000	2,23	2,12
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,95000000	45,95	43,65
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	0,96000000	515,76	495,13
TOTAL MATERIAL:						921,85
VALOR:						1.023,49

6.2. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,48	25,34
TOTAL MATERIAL:						25,34
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,19497064	9,13	257,42
TOTAL MAO DE OBRA:						257,42
MATERIAL						
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,87000000	4,94	53,70
TOTAL MATERIAL:						53,70
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,93958448	13,46	106,87
TOTAL MAO DE OBRA:						106,87
MATERIAL						
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,89000000	104,12	405,03

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA

Francisco Ubiracy Leite Novais

ENCARREGADO CIVIL

CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA

Francisco Ubiracy Leite Novais

ENCARREGADO CIVIL

CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,89000000	114,75	446,38
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,89000000	243,11	945,70
TOTAL MATERIAL:						1797,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,61921970	10,47	27,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		27,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,89000000	20,15	17,93
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,91000000	839,23	763,70
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,90000000	123,42	111,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,11070000	53,20	5,89
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06750000	43,70	2,95
				TOTAL MATERIAL:		901,55
				VALOR:		3.169,40

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

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	10,47	4.71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.45000000	13,46	6.06
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,04	4,44
				TOTAL MATERIAL:		4,44
				VALOR:		15,21

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	10,47	1,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,39	2,44
TOTAL MATERIAL:						2,44
VALOR:						5,55

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	10,47	8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
TOTAL MATERIAL:						25,08
VALOR:						44,23

6.6. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0.95000000	43.32	41.15
					TOTAL MATERIAL:	41.15

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.58082136	13,46	7,82
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.56156913	10,47	5,88
TOTAL MAO DE OBRA:						13,70
VALOR:						54,84

6.7. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA 40X40X12 DE 1 TIJOLO COMUM, LÁSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 João Cicero Boaventura
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 19786/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

004580

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,92000000	0,24	54,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,94000000	0,48	14,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,94000000	0,70	10,46

TOTAL MATERIAL: 79,77

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.10959254	9,13	46,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.80840259	13,46	37,80

TOTAL MAO DE OBRA: 84,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,26700000	3,93	4,98
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11180000	43,70	4,89

TOTAL MATERIAL: 9,87

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10292349	13,46	1,39
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09359057	10,47	0,98

TOTAL MAO DE OBRA: 2,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.06000000	17,45	1.05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05800000	53,20	3.09
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.02000000	5,87	0.12
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.01200000	9,47	0.11

TOTAL MATERIAL: 4,37

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.01150958	10,47	0.12
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.01150958	13,46	0.15

TOTAL MAO DE OBRA: 0,27

VALOR: 181,09

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	9,13	0,68

TOTAL MAO DE OBRA: 0,68

VALOR: 0,68

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 020.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO/CE	DATA : 18/06/2018		BDI : 27,41%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.49980000	19,75	9.87
TOTAL EQUIPAMENTO:					9.87
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	13.46	26.92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	9.13	146.08
TOTAL MAO DE OBRA:					173.00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.64620000	43,70	28.24
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.58520000	53,20	31.13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196.00000000	0,48	94.08
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.40000000	43,10	17.24
TOTAL MATERIAL:					170.69
VALOR:					353,56

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

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1.76578400	0,95	1.68
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.66913920	0,95	0.64
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.92936000	0,95	0.88
12713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1.00000000	3.09	3.09
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1.00000000	13.46	13.46
TOTAL TRANSPORTE:					19.75
VALOR:					19.75

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	5.62500000	0.55	3.09
TOTAL MATERIAL:					3.09
VALOR:					3.09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	13.46	13.46
TOTAL MAO DE OBRA:					13.46
VALOR:					13.46

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	19,75	14.10
TOTAL EQUIPAMENTO:					14.10
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	9.13	54.78
TOTAL MAO DE OBRA:					54.78
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.89710000	43,70	39.20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282.00000000	0,48	135.36
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	60,04	50.19
TOTAL MATERIAL:					224.75
VALOR:					293,63

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	43,70	53,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,48	233,28
TOTAL MATERIAL:						286,42
VALOR:						377,72

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,01	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR:						2,99

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:						24,19
VALOR:						24,18

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	47,77	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,30	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	234,74	1,75
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	219,24	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	9,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						3,54

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,95	28,32
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						47,77
VALOR:						47,77

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,95	27,85
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						47,30

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

VALOR: 47,30

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,16411429	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	0,95
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,08
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					234,74
VALOR:					234,74

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,04
TOTAL TRANSPORTE:					82,08
VALOR:					82,08

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	35,52983529	0,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	0,95
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	70,68
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					219,24
VALOR:					219,24

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,04
TOTAL TRANSPORTE:					70,68
VALOR:					70,68

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,01
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,63
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					121,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,43
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	60,46
TOTAL SERVICO:					56,45

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 18765/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

004584

VALOR: 252,78

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	47,77	0.00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00069444	47.30	0.03
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	234,74	3.26
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	219,24	2.89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,25
				VALOR:		6,43

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.01583333	34,06	0.54
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	91,40	0.00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	16,63	0.00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02583333	138,80	3.59
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	355,20	14.80
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	107,52	4.48
				TOTAL EQUIPAMENTO:		23.41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00040000	25253,85	10.10
				TOTAL MATERIAL:		10,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	22.77	25.05
					TOTAL SERVICO:	25.05
					VALOR:	60.46

C3255 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,71	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,89	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	84,22	4,95
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,88	2,80
				TOTAL EQUIPAMENTO:		7,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05882353	19,45	1.14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58823529	9,13	5.37
				TOTAL MAO DE OBRA:		6.51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,58	3,20
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,23	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,61	0,16
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,54	0,68
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	375,12	0,19
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,89	4,26
12 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA Francisco Ubiracy Leite Novais ENGENHEIRO CIVIL					TOTAL MATERIAL:	8,51
					VALOR:	22,77

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

004585

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	0,95	5,26
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						24,71
VALOR:						24,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45
VALOR:						19,45

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,95	0,43
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						13,89
VALOR:						13,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	0,95	7,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	0,95	5,26
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	0,95	8,76
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	42,86	42,86
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						84,22
VALOR:						84,22

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,04	42,86
TOTAL TRANSPORTE:						42,86
VALOR:						42,86

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	0,95	1,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,95	0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	0,95	0,71
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						15,88
VALOR:						15,88

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	0,95	14,61
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:						34,06
VALOR:						34,06

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	0,95	71,95
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					91,40
VALOR:					91,40

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL MAO DE OBRA:					19,45
VALOR:					19,45

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	0,95	3,17
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					16,63
VALOR:					16,63

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	0,95	21,65
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	0,95	14,61
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	0,95	32,47
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	50,62	50,62
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45
TOTAL TRANSPORTE:					138,80
VALOR:					138,80

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,04	50,62
TOTAL TRANSPORTE:					50,62
VALOR:					50,62

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	0,95	107,92
I2702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	0,95	71,95
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	0,95	155,88
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,45

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

004587

TOTAL TRANSPORTE:	355,20
VALOR:	355,20

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,94960000	0,95	4,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	0,95	3,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	0,95	4,11
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	82,08	82,08
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						107,52
VALOR:						107,52

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,04	82,08
TOTAL TRANSPORTE:						82,08
VALOR:						82,08

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	0,95	0,55
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						14,01
VALOR:						14,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,51711200	0,95	1,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	0,95	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	0,95	0,76
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,42	3,42
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL TRANSPORTE:						19,63
VALOR:						19,63

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,04	3,42
TOTAL TRANSPORTE:						3,42
VALOR:						3,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						81,70
VALOR:						81,69

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 008510

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES - CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO/CE	DATA: 18/06/2018	BDI: 27.41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE: DEBENIRA	VERSÃO: 004.1 COM DESIGNAÇÃO
			HORA: 87.01%
			MES: -
			REF: 03/2016
			COMPOSIÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.097,34	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	20,00	100,00
			614,60	614,60	614,60	614,60	819,47	819,47	4.097,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.282,60	50,00	50,00					100,00
			2.641,30	2.641,30					5.282,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.253,45	22,00	22,00	15,00	20,00	15,00	16,00	100,00
			830,69	850,69	538,02	850,69	638,02	425,34	4.253,45
4	PAVIMENTAÇÃO	73.246,93			50,00	40,00			100,00
					43.948,16	29.298,77			73.246,93
5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	7.283,29			70,00	15,00			100,00
					5.095,30	2.184,99			7.283,29
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.783,37	20,00	20,00	25,00	15,00	19,97		100,00
			4.356,67	4.356,67	5.445,84	3.274,04	4.350,15		21.783,37
7	DIVERSOS	551,08				20,00	19,99	50,01	100,00
						110,22	110,16	330,70	551,08
		116.498,06	8.463,26	8.463,26	56.744,92	36.333,31	5.917,80	1.575,51	116.498,06
			8.463,26	16.926,52	72.671,44	106.004,75	114.922,55	116.498,06	

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

004589

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES. CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICA NA VILA LAMAJU-FARIAS BRITO/CE		DATA : 18/06/2018	BDI : 27,41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF. 03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,0000
	TOTAL	5,8000

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 27,41%

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cícero Bonfim
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 020.111.923.15

