



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E/ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E LITORAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 07/11/2019		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SCC	2019/10 - Fortaleza	11h,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7	QTD. MÊS 8	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	11,9311	14,3681	16,4009	8,9250	5,3024	5,9008	7,0356	6,4884	78,3524
I0109	AREIA MEDIA	M3	88,5086	107,2347	122,8580	67,5245	40,7464	45,3454	54,0622	49,8570	576,1347
I0111	AREIA VERMELHA	M3	402,6753	483,0963	550,1787	297,5081	174,9792	194,7264	232,1748	214,1172	2549,4570
I0280	BRITA	M3	35,8820	41,7724	23,9427	15,3639	17,0985	20,3822	18,7964		202,0603
I0445	CALÇETEIRO	H	402,6753	483,0963	550,1787	297,5091	174,9792	194,7264	232,1748	214,1172	2549,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26419,5276	32006,3480	36664,6626	20147,0248	12153,3435	13526,0094	16125,1858	14873,6144	171914,7162
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,3060	0,3060	0,3060	0,1020					1,0200
I1530	MONTADOR	H	5,4000	5,4000	5,4000	1,8000					18,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,0090	0,0090	0,0090	0,0030					0,0300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,3060	0,3060	0,3060	0,1020					1,0200
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	2,7000	2,7000	2,7000	0,9000					9,0000
I2380	MOTORISTA	H	2,9828	3,5920	4,1002	2,2313	1,3256	1,4752	1,7589	1,6221	19,0881
I2382	NIVELADOR	H	5,9656	7,1841	8,2005	4,4625	2,6512	2,9504	3,5178	3,2442	38,1762
I2391	PEDREIRO	H	155,6640	193,1190	224,1510	127,3680	80,8760	90,6720	107,5140	100,7460	1080,2100
I2395	PINTOR	H	50,0730	62,5580	72,9020	41,8510	26,9920	30,2240	35,8380	33,5820	354,0200
I2445	TOPOGRAFO	H	5,9656	7,1841	8,2005	4,4625	2,6512	2,9504	3,5178	3,2442	38,1762
I2496	SUPERCAL	KG	75,1095	93,8370	109,3530	62,7785	40,4880	45,3360	53,7570	50,3730	531,0300
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1001,4600	1251,1600	1458,0400	837,0200	539,8400	604,4800	716,7900	671,6400	7080,4000
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	85904,0640	103060,5440	117371,4560	63468,8080	37328,8960	41541,6320	49530,6240	45678,3360	543884,1600
I2543	SERVENTE	H	2566,4079	3138,2019	3597,9883	1981,1309	1199,3824	1336,0654	1561,5420	1471,5762	16902,3150
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,0112	0,0112	0,0112	0,0037					0,0375
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0118	0,0148	0,0472	0,0099	0,0064	0,0071	0,0085	0,0079	0,0837
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	26,8450	32,2064	36,6786	19,8339	11,6653	12,9818	15,4783	14,2745	168,9638
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0118	0,0148	0,0172	0,0099	0,0064	0,0071	0,0085	0,0079	0,0837
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	375,7787	450,9483	513,6450	277,8731	163,5451	182,0059	217,0038	200,1374	2380,9354
I2702	JUROS	H	125,0722	150,0922	170,9619	92,4891	54,4370	60,5820	72,2311	66,6174	792,4829
I2703	MANUTENÇÃO	H	374,1086	448,9597	511,3838	276,6720	162,8549	181,2396	216,0881	199,2983	2370,6149
I2706	OLEO DIESEL	L	177,7583	213,2884	242,9248	131,3897	77,3041	86,0304	102,5729	94,6013	1125,8700
I2707	GASOLINA	L	28,9926	34,9145	39,8542	21,6878	12,8848	14,3389	17,0665	15,7668	185,5363
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA	M2	1,8000	1,8000	1,8000	0,6000					6,0000

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 07/11/2019		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%

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

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

Michelle Freire dos Santos
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

SS

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 07/11/2019		BDI : 29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2019/10 - Fortaleza	118,19%	-	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
LOCAL:	ESTRADAS VACINAIS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

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 PaternidadeE	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

Roberto Wagner Leite Machado
Engenheiro Civil
CREA Nº 180460906-4

MO. de Procura dos 3 Fundos
GERALL PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27

385-

10/10/2010

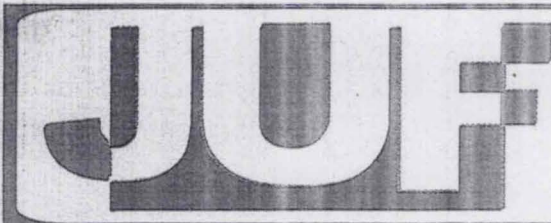
10/10/2010



GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2019.10.23.1



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

2502

PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.23.1

Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho-ME

Prezados Senhores,

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE

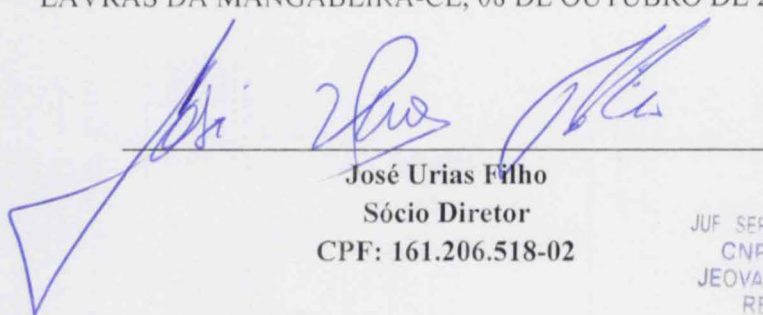
A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 1.429.749,50 (Um milhão, quatrocentos e vinte e nove mil, setecentos e quarenta e nove reais e cinquenta centavos)**, conforme planilhas em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

- independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: - Materiais, equipamentos e mão-de-obra; - Carga, transporte, descarga e montagem; - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
- Declaro ainda que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 08 DE OUTUBRO DE 2019


José Urias Filho

Sócio Diretor

CPF: 161.206.518-02

JUF SERVICOS E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001.74
JEOVA CURSOS DE SENA PINTO
REGISTRO 060096872-0
CREAT Nº CE 1454/D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

**Serviço Empreendimentos-ME****JOSÉ URIAS FILHO - ME****CNPJ: 05.736.096/0001-74****2503**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE	DATA : 07/11/2019		BDI : 24,52%
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,69%
					03/2016
					05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.667,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	534,25	2.137,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	615,09	17,12	10.530,34
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.334,15
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	62,87	100,75	6.334,15
3	INFRA/SUPERESTRUTURA						164.189,85
3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	42,63	1.183,92	50.470,51
3.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	28,13	1.241,89	34.934,37
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	231,61	27,66	6.406,33
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.042,21	27,71	28.879,64
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	184,90	30,12	5.569,19
3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	59,92	309,43	18.541,05
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,60	181,99	291,18
3.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,12	1.516,81	1.698,83
3.9	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	16,25	455,36	7.399,93
3.10	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,60	93,35	709,46
3.11	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,60	107,14	814,26
3.12	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	10,40	121,06	1.259,02
3.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	16,25	108,94	1.770,28
3.14	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	74,60	73,00	5.445,80
4	PAREDES E PAINÉIS						111.429,16
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	665,32	156,73	104.275,60
4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	19,40	368,74	7.153,56
5	REVESTIMENTO						126.520,13
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.263,62	17,49	22.100,71
5.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.263,62	65,78	83.120,92
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,61	237,68	21.298,50
6	COBERTURA						233.852,15
6.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	465,84	181,57	84.582,57
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	27,90	64,95	1.812,11
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	93,00	31,18	2.899,74
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	465,84	166,03	77.343,42
6.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	20,70	260,07	5.383,45
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	366,40	149,88	57.913,63

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
JEOVA CURSINO DE SENA PINTO
REGISTRO 060095672-0
CREAT/CE 1454/D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

fone: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

**Serviço Empreendimentos-ME****JOSÉ URIAS FILHO - ME****CNPJ: 05.736.096/0001-74**

2504

6.7	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	16,25	64,72	1.051,70
6.8	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_08/2016	SINAPI	M2	16,25	176,34	2.865,53
7	ESQUADRIAS						86.020,74
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	2.163,57	23.799,27
7.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,03	316,79	2.860,61
7.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	375,07	1.125,21
7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	16,90	118,05	1.995,05
7.5	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	2.109,86	4.219,72
7.6	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	15,00	1.233,89	18.508,35
7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,30	997,50	6.284,25
7.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,50	874,35	2.185,88
7.9	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	22,98	1.029,00	23.646,42
7.10	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,50	930,85	1.395,98
8	PISOS						104.154,12
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	386,40	106,72	41.236,61
8.2	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	386,40	162,83	62.917,51
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.039,29
9.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	64,30	7.716,00
9.2	00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	41,00	109,08	4.472,28
9.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	1.071,47	1.071,47
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	360,00	16,10	5.796,00
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	633,67	12.673,40
9.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	79,66	2.310,14
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						93.631,38
10.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	3.729,92	7.459,84
10.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,78	1.577,13	2.807,29
10.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	2.449,17	4.898,34
10.4	00036794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	SINAPI	UN	2,00	470,55	941,10
10.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	171,72	1.030,32
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	41,63	333,04
10.7	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	6,00	1.588,05	9.528,30
10.8	I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	1.290,65	2.581,30
10.9	00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E= *3 CM	SINAPI	M2	29,76	637,18	18.962,48
10.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	7.917,77	7.917,77
10.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	619,70	14.872,80
10.12	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	60,00	84,05	5.043,00
10.13	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	SEINFRA	M	60,00	124,39	7.463,40

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME

CNPJ 05.736.096/0001-74

JEOVA CURSINO DE SENA PINTO

REGISTRO 060096672-0

CREAT/CE 1454/D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURALFONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

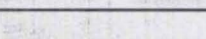
10.14	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	141,55	566,20
10.15	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	11,00	125,92	1.385,12
10.16	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	223,90	223,90
10.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	558,72	4.469,76
10.18	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	3.147,42	3.147,42
11	PINTURA						72.459,36
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	253,00	58,29	14.747,37
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.010,62	52,13	52.683,62
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,90	57,08	3.476,17
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,60	99,50	1.552,20
12	DIVERSOS						102.911,05
12.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17,08	48,39	826,50
12.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	113,85	148,59	16.916,97
12.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	169,73	72,30	12.271,48
12.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	35,00	33,91	1.186,85
12.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,00	344,17	1.720,85
12.6	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	75,00	237,40	17.805,00
12.7	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	50,60	699,68	35.403,81
12.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	5,00	83,64	418,20
12.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	615,09	26,60	16.361,39
VALOR ORÇAMENTO:						1.148.208,72	
VALOR BDI TOTAL:						281.540,76	
VALOR TOTAL:						1.429.749,50	

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 JEOVA CURSIVO DE SENA PINTO
 REGISTRO 060095672-0
 CREA CE 1454/D

**Serviço Empreendimentos-ME****JOSÉ URIAS FILHO - ME****CNPJ: 05.736.096/0001-74**

2506

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em estradas vicinais de acesso a vilas e distritos na zona rural do Município de Farias Brito/CE	DATA : 07/11/2019			BDI : 24,52%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
LOCAL:	BARBALHA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,31	59,90
TOTAL MATERIAL:					59,90
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,39	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,55	27,08
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,80	10,80
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,48	1,27
TOTAL MATERIAL:					39,15
VALOR SEM ENCARGOS:					107,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):					426,41
VALOR COM ENCARGOS:					534,25
VALOR BDI (24.52%):					131,00
VALOR COM BDI:					665,25

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,48	0,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	4,39	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,41
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,31	0,53
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,14	0,26
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,48	0,10
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,54	0,17
TOTAL MATERIAL:					1,06
VALOR SEM ENCARGOS:					2,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,65
VALOR COM ENCARGOS:					17,12
VALOR BDI (24.52%):					4,20
VALOR COM BDI:					21,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,39	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:					11,64
VALOR SEM ENCARGOS:					11,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					89,11
VALOR COM ENCARGOS:					100,75
VALOR BDI (24.52%):					24,70
VALOR COM BDI:					125,45

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
TOTAL MATERIAL:					49,28

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURALFONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

**Serviço Empreendimentos-ME****JOSÉ URIAS FILHO - ME****CNPJ: 05.736.096/0001-74****2507**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,39	39,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,48	38,87
TOTAL MAO DE OBRA:						78,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,83	44,91
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,40	15,10
TOTAL MATERIAL:						60,01
VALOR SEM ENCARGOS:						187,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						996,21
VALOR COM ENCARGOS:						1.183,92
VALOR BDI (24.52%):						290,30
VALOR COM BDI:						1.474,22

3.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,43	156,92
TOTAL MATERIAL:						156,92

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,18222412	8,69	227,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,52918190	10,02	165,62
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	8,46294113	3,31	28,01
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	8,06624077	0,98	7,90
TOTAL SERVICIO:						429,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	47,70	36,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	49,81	29,74
TOTAL MATERIAL:						65,75
VALOR SEM ENCARGOS:						651,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						590,17
VALOR COM ENCARGOS:						1.241,89
VALOR BDI (24.52%):						304,51
VALOR COM BDI:						1.546,40

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,73	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,29

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,04	0,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,48	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,97	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						5,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						22,39
VALOR COM ENCARGOS:						27,66
VALOR BDI (24.52%):						6,78
VALOR COM BDI:						34,44

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
JEOVA CURSOS DE SENA PINTO
REGISTRO 050095872-0
CREAM/CE 1454/D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

**Serviço Empreendimentos-ME****JOSÉ URIAS FILHO - ME****CNPJ: 05.736.096/0001-74****2508**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,56	4,09
				TOTAL MATERIAL:		4,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,04	0,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,48	0,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,97	0,18
				TOTAL MATERIAL:		0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,19
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		22,52
				VALOR COM ENCARGOS:		27,71
				VALOR BDI (24.52%):		6,79
				VALOR COM BDI:		34,50

3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,56	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,04	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,97	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						5,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						24,61
VALOR COM ENCARGOS:						30,12
VALOR BDI (24.52%):						7,39
VALOR COM BDI:						37,51

3.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
					TOTAL MATERIAL:	6,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,04	6,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,48	8,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,31	15,97
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,56	6,51
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,72	6,69
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,46	2,12
					TOTAL MATERIAL:	31,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,37
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	256,06
					VALOR COM ENCARGOS:	309,43
					VALOR BDI (24.52%):	75,87
					VALOR COM BDI:	385,30

JUF. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME

CNPJ 05.738.096/0001-74

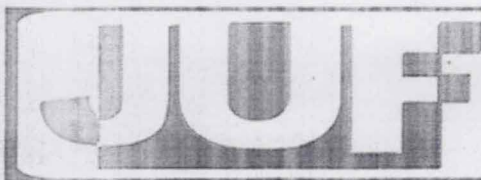
JEOVA CURSUNT SENA PINTO

05.60095672-0

3.7. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

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

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURALFONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

**Serviço Empreendimentos-ME****JOSÉ URIAS FILHO - ME****CNPJ: 05.736.096/0001-74****2509**

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,04	6,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,48	8,42

TOTAL MAO DE OBRA: 14,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 1A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,56	5,56
I1846	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,94	2,38
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	8,46	1,27

TOTAL MATERIAL: 11,35

VALOR SEM ENCARGOS: 26,32

VALOR ENCARGOS (87.01%): 155,67

VALOR COM ENCARGOS: 181,99

VALOR BDI (24.52%): 44,62

VALOR COM BDI: 226,61

3.8. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00

TOTAL MATERIAL: 99,00

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	16,00000000	4,39	70,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,48	12,96

TOTAL MAO DE OBRA: 83,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	50,40	44,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	41,40	28,90

TOTAL MATERIAL: 73,15

VALOR SEM ENCARGOS: 255,41

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1.261,40

VALOR COM ENCARGOS: 1.516,81

VALOR BDI (24.52%): 371,92

VALOR COM BDI: 1.888,73

3.9. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,31	17,30
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,17	40,17
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,73	2,76

TOTAL MATERIAL: 64,37

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,65908009	251,82	165,97
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,65908009	67,54	44,51

TOTAL SERVICO: 210,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 1A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	5,56	3,61
				TOTAL MATERIAL:		3,61

TOTAL MATERIAL: 3,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,48	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,39	1,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,81

TOTAL MAO DE OBRA: 3,81

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27	KG	0,03000000	8,46	0,25
				TOTAL MATERIAL:	0,25

TOTAL MATERIAL: 0,25

JUF SERVIÇO EMPREENDIMENTOS-ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
JEOVA CURSÃO DE SENAI PINTO
REGISTRO 060095672-0
CREA CE 1454/D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

PHONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

**Serviço Empreendimentos-ME****JOSÉ URIAS FILHO - ME****CNPJ: 05.736.096/0001-74****2510**

VALOR SEM ENCARGOS:	282,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	172,86
VALOR COM ENCARGOS:	455,38
VALOR BDI (24.52%):	111,66
VALOR COM BDI:	567,04

3.10. 93198 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660 CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	1,36	7,26
TOTAL MATERIAL:					7,26
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,84700248	5,21	4,41
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46498708	10,59	4,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23162925	8,69	2,01
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	0,02420007	254,50	6,16
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00328429	294,03	0,97
TOTAL SERVICOS:					18,47
VALOR SEM ENCARGOS:					25,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					67,62
VALOR COM ENCARGOS:					93,35
VALOR BDI (24.52%):					22,89
VALOR COM BDI:					116,24

3.11. 93190 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660 CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	1,36	7,26
TOTAL MATERIAL:					7,26
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79011709	5,21	4,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43375816	10,59	4,59
TOTAL SERVICOS:					8,71
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,35200000	4,28	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21607284	8,69	1,88
TOTAL SERVICOS:					1,88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17600000	8,35	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	0,02257477	254,50	5,75
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00306372	294,03	0,90
TOTAL SERVICOS:					6,65
VALOR SEM ENCARGOS:					27,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					79,66
VALOR COM ENCARGOS:					107,14
VALOR BDI (24.52%):					26,27

JUF SERVICOS E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
JEOVA CURSINO SENA PINTO
REGISTRO 00096672-0
CREA Nº 1454/D

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

Telefone: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 563.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

**Serviço Empreendimentos-ME****JOSÉ URIAS FILHO - ME****CNPJ: 05.736.096/0001-74****2511****VALOR COM BDI: 133,41****3.12. 93192 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000660 CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	1,36	7,26
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,22200000	4,28	5,23
TOTAL MATERIAL:					12,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,47198089	5,37	2,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42754113	10,59	4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300436	8,69	1,85
TOTAL SERVICO:					8,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17100000	8,35	1,43
TOTAL MATERIAL:					1,43

SE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279 GRAUTE FCK-20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	0,02145368	254,50	5,46
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2014	SINAPI	M3	0,00291157	294,03	0,86
TOTAL SERVICO:					6,32

VALOR SEM ENCARGOS: 29,15**VALOR ENCARGOS (85.20%): 91,91****VALOR COM ENCARGOS: 121,06****VALOR BDI (24.52%): 29,68****VALOR COM BDI: 150,74****3.13. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	1,86	3,72
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	11,19	12,31
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	1,76	1,06
TOTAL MATERIAL:					17,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	5,04	1,51
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,45

VALOR SEM ENCARGOS: 20,54**VALOR ENCARGOS (87.01%): 88,40****VALOR COM ENCARGOS: 108,94****VALOR BDI (24.52%): 26,71****VALOR COM BDI: 135,65****3.14. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	6,95	13,90
TOTAL MATERIAL:					13,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,04	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,01

VALOR SEM ENCARGOS: 14,91**VALOR ENCARGOS (87.01%): 58,09****VALOR COM ENCARGOS: 73,00**

JUF SERVICOS E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
JEVOA CURS
REGISTRO DE SENA PINTO
CREA 060095672-0

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

ONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com
CEP: 53.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6