



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 238

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA: 22/03/2017	BDI: 28,82%	9
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	MOEDA: R\$	DATA IMP.: 03/2016
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI: 201604 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	50,66%	05/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.471,83
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	270,45	1.622,70
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	835,20	0,28	233,86
1.3	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	12,00	292,23	3.506,76
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	893,82	893,82
1.5	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	UN	1,00	1.214,69	1.214,69
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.760,22
2.1	79517/002	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M	SINAPI	M3	72,00	36,96	2.661,12
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	60,58	34,65	2.099,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						12.011,88
3.1	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	1,08	15,66	16,91
3.2	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	11,42	313,34	3.578,34
3.3	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	45,12	43,28	1.952,79
3.4	73990/001	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	11,42	489,06	5.585,07
3.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	11,42	76,95	878,77
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						174.241,20
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	960,00	93,42	89.683,20
4.2	CPFB	COLONAS P/ PÉ DIREITO DE 3m VÃO DE 30m	PRÓPRIA	M²	960,00	22,37	21.475,20
4.3	84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 0,5 MM	SINAPI	M2	1.080,00	58,41	63.082,80
5	PINTURA						20.534,91
5.1	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAOS)	SINAPI	M2	807,19	25,44	20.534,91
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS						11.488,78
6.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	748,09	748,09
6.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	1,00	113,14	113,14
6.3	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	2,00	40,48	80,96
6.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	32,47	14,17	460,10
6.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	89,44	7,34	656,49
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	385,00	3,21	1.235,85
6.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	110,00	10,11	1.112,10

Manoel
 Manoel
 Manoel

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA: 22/03/2017																				
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - GE	BDI: 08,88%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - GE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	PERCENTUAL	VALOR	VALOR	DATA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
FORTE	PERCENTUAL	VALOR	VALOR	DATA																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-																				
SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																				

DE LICITAÇÃO
3 FL 2304

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
6.8	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	213,67	213,67
6.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	64,00	64,00
6.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	9,76	48,80
6.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	9,76	9,76
6.12	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	16,00	274,50	4.392,00
6.13	C0621	CAIXA DE LIGACAO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	18,00	4,61	82,98
	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	19,74	39,48
6.15	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	19,00	63,64	1.209,16
6.16	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	19,00	53,80	1.022,20
7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.720,51
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	835,20	2,06	1.720,51

Valor Orçamento (A):						261.295,83
Valor Encargos (B):						32.600,31
Valor com Encargos (A + B):						293.896,14
Valor BDI (C):						23.400,00
Valor com Desoneração (D):						0,00
Valor Total (A + B + C + D):						317.296,14


Duzentos e Noventa e Nove Mil Cem e Cinquenta e Sete reais e Quatro e Dois centavos.

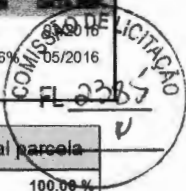
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA : 22/03/2017 BDI : 28,82%																				
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSIC</th> <th>VERSÃO</th> <th>ACUM.</th> <th>VAL.</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>05/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201604 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>05/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	POSIC	VERSÃO	ACUM.	VAL.	DATA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	05/2016	SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
POSIC	VERSÃO	ACUM.	VAL.	DATA																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	05/2016																			
SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.471,83	100,00 % 7.471,83			100,00 % 7.471,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.760,22	100,00 % 4.760,22			100,00 % 4.760,22
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.011,88	100,00 % 12.011,88			100,00 % 12.011,88
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	174.241,20		50,00 % 87.120,60	50,00 % 87.120,60	100,00 % 174.241,20
5	PINTURA	20.534,91			100,00 % 20.534,91	100,00 % 20.534,91
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS	11.488,78			100,00 % 11.488,78	100,00 % 11.488,78
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.720,51			100,00 % 1.720,51	100,00 % 1.720,51
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.928,49	10,43 % 6.980,64	37,51 % 25.104,88	52,06 % 34.842,97	100,00 % 66.928,49
			31.224,57	112.225,48	155.707,77	299.157,82
			299.157,82	31.224,57	143.450,05	299.157,82

Handwritten signatures:
 (Signature)
 (Signature)
 (Signature)

Handwritten signature and stamp:
 (Signature)
 37
 (Stamp)

Printed text:
 (Signature)
 Engenheiro Civil
 (Stamp)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	22/03/2017	BDI :	28,82%	
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	NORMA	MMB	DATA EMP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 4,50%, quando houver desoneração da folha de pagamento)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

Handwritten signatures and initials

Handwritten signature and stamp

moutiez Rom
Engenheiro C

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	22/03/2017	BDI :	28,82%
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERSÃO	FORMA	DATA EMP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2016



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 4,50%, quando houver desoneração da folha de pagamento)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

Handwritten signature and stamp:
 [Signature]
 [Stamp]

Handwritten signature and stamp:
 [Signature]
 [Stamp]

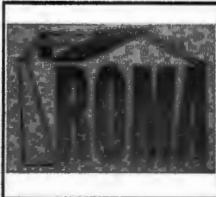


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA: 22/03/2017	BDI: 28,82%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		87,01%	-
		50,66%	05/2016



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature and stamp.

Handwritten signature and stamp.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	22/03/2017	BDI :	28,82%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	POSTO	VERSÃO	RESCISÃO	DATA RESCISÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
		SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 05/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Handwritten signature
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,82%
	ENDEREÇO:	SEDÉ DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE:	SEINFRA	VENCIMENTO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI:	2016/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% - 05/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2390
✓

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,010000	207,07	2,07
					Total:	2,07

MATERIAL

00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,000000	4,71	4,71
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,000000	6,59	26,36
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,000000	198,30	198,30
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,110000	11,09	1,22
					Total:	230,59

SERVICOS DIVERSOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	14,69	14,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	11,55	23,10
					Total:	37,79

Valor Simples: 258,25
Valor Encargos (88.66%): 12,20
Valor com Encargos: 270,45

Total Geral: 270,45

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	60,39	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	22,05	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	24,44	0,05
					Total:	0,15

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	10,37	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	21,47	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,96	0,05
					Total:	0,13

Valor Simples: 0,17
Valor Encargos (87.01%): 0,11
Valor com Encargos: 0,28

Total Geral: 0,28

1.3. 74210/001 - BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,020000	49,58	0,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,620000	0,46	1,67
00002418	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,330000	9,16	3,02
00002745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	4,500000	1,62	7,29
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,000000	1,97	9,85
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	5,500000	10,95	5,46
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	8,000000	6,45	51,60
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,200000	13,75	16,50

Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	22/03/2017	BDI :	28,82% <input checked="" type="checkbox"/>	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VINDAÇO	NOVA	DATA EMP.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00011467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COMCHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	SINAPI	UN	0,110000	10,34	1,14	
						Total:	97,51
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,060000	40,43	2,43	
						Total:	2,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,000000	14,69	88,14	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,800000	14,69	11,75	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,000000	11,55	92,40	
						Total:	192,29
						Valor Simples:	229,57
						Valor Encargos (88.66%):	62,66
						Valor com Encargos:	292,23
						Total Geral:	292,23

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,000000	13,33	106,64	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000	9,04	72,32	
					Total:	178,96
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,000000	14,29	14,29	
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,000000	78,33	78,33	
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,000000	2,82	28,20	
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,500000	295,38	147,69	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,000000	5,95	23,80	
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,000000	31,23	312,30	
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,000000	13,88	69,40	
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,500000	9,32	4,66	
					Total:	678,67
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,125000	289,51	36,19	
					Total:	36,19
					Valor Simples:	805,13
					Valor Encargos (87.01%):	88,69
					Valor com Encargos:	893,82
					Total Geral:	893,82

1.5. 73960/001 - INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,000000	0,60	0,60
00000979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	20,000000	6,50	130,00
00001875 CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	SINAPI	UN	2,000000	4,67	9,34
00002673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	12,000000	1,97	23,64
00003406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	SINAPI	UN	4,000000	18,29	73,16
00004481 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	6,000000	31,97	191,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,82%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERBAÇÃO	INDIC. IND.	DATA RES.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
		SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM -6,51KG/M	SINAPI	M	2,000000	44,75	89,50
00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	SINAPI	M	1,000000	10,20	10,20
00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	UN	1,000000	48,09	48,09
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KAEM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,000000	2,86	8,58
					Total:	584,93

SERVICOS DIVERSOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,000000	14,69	352,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,000000	11,55	277,20
					Total:	629,76

Valor Simples: 1.011,02
Valor Encargos (88.66%): 203,67
Valor com Encargos: 1.214,69

Total Geral: 1.214,69

2.1. 79517/002 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M (M3)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,200000	11,55	36,96
					Total: 36,96

Valor Simples: 25,74
Valor Encargos (88.66%): 11,22
Valor com Encargos: 36,96

Total Geral: 36,96

2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,000000	11,55	34,65
					Total: 34,65

Valor Simples: 24,13
Valor Encargos (88.66%): 10,52
Valor com Encargos: 34,65

Total Geral: 34,65

3.1. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO (M2)

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,030000	207,07	6,21
					Total: 6,21

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250000	14,69	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600000	11,55	6,78
					Total:	9,45

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Engenheir



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,82%	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VENAÇÃO	HORA	DIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples: 12,01
Valor Encargos (88.66%): 3,65
Valor com Encargos: 15,66
Total Geral: 15,66

3.2. 73972/002 - CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	1,833600	6,78	12,43
Total:						12,43

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,890400	39,66	35,31
001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	320,000000	0,46	147,20
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,836000	49,58	41,45
Total:						223,96

88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,833600	21,57	39,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,237800	11,55	37,40
Total:						76,95

Valor Simples: 285,24
Valor Encargos (88.66%): 28,10
Valor com Encargos: 313,34
Total Geral: 313,34

3.3. 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,570000	6,59	3,76
0004509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,270000	3,39	0,92
0005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,150000	10,91	1,64
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,585000	6,45	10,22
Total:					16,53	

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	12,06	12,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	14,69	14,69
Total:						26,75

Valor Simples: 34,56
Valor Encargos (88.66%): 8,72
Valor com Encargos: 43,28
Total Geral: 43,28

José Romarinho
 Técnico Civil
 CREA 010/0000

3.4. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,000000	9,33	205,26
92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE	SINAPI	KG	55,000000	5,16	283,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA: 22/03/2017	BDI: 28,82%			
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FORNEC. SEINFRA	UNID. 024.1 COM DESONERAÇÃO	MOVA. 87,01%	SEZ. -	DATA INF. 03/2016
		FORNEC. SINAPI	UNID. 201804 COM DESONERAÇÃO	MOVA. 88,66%	SEZ. 50,66%	DATA INF. 05/2016
			UNID. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MOVA. -	SEZ. -	DATA INF. -

MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

Total: 489,06
Valor Simples: 445,32
Valor Encargos (88.66%): 43,74
Valor com Encargos: 489,06
Total Geral: 489,06

3.5. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,300000	2,44	0,73
Total:						0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,650000	14,69	24,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,500000	11,55	51,98
Total:						76,21

Valor Simples: 52,94
Valor Encargos (88.66%): 24,01
Valor com Encargos: 76,95
Total Geral: 76,95

4.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MÃO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,650000	10,37	17,11
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,900000	13,33	25,33
Total:						42,44
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,180000	4,56	50,98
Total:						50,98

Valor Simples: 73,67
Valor Encargos (87.01%): 19,75
Valor com Encargos: 93,42
Total Geral: 93,42

4.2. CPF8 - COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 3m VÃO DE 30m (M²)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CPF8	COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 3m VÃO DE 30m	PRÓPRIA	M²	1,000000	22,37	22,37
Total:						22,37

Valor Simples: 22,37
Valor Encargos: 0,00
Valor com Encargos: 22,37

Roberto
 CPF 24

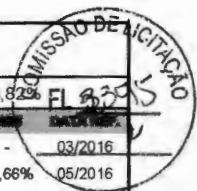
Engenheiro Ram

Total Geral: 22,37

4.3. 84038 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESURA DE 0,5 MM (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
----------	--	-------	---------	--------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,82%
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE:	UNIDADE:	MOEDA:	DATA DEP.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00007238	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,5 MM	SINAPI	M2	1,190000	39,99	47,59
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARAFIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	3,000000	1,04	3,12

Total: 50,71

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	14,12	4,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	11,55	3,46

Total: 7,70

Valor Simples: 55,94
Valor Encargos (88.66%): 2,47
Valor com Encargos: 58,41

Total Geral: 58,41

5.1. 6067 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,300000	1,35	0,40
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	L	0,030000	11,20	0,34
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,144000	13,80	1,99
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,120000	14,34	1,72

Total: 4,45

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,800000	14,69	11,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,800000	11,55	9,24

Total: 20,99

Valor Simples: 18,65
Valor Encargos (88.66%): 6,79
Valor com Encargos: 25,44

Total Geral: 25,44

5.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE OTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,000000	0,57	1,14
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXAMEDICAO	SINAPI	UN	2,000000	15,70	31,40
00000985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	36,000000	4,55	163,80
00001072	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	SINAPI	UN	1,000000	36,77	36,77
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADORObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,000000	15,05	15,05
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	1,000000	13,29	13,29
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUYA	SINAPI	M	2,000000	1,97	3,94
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUYA	SINAPI	M	9,000000	4,08	36,72
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,000000	29,65	29,65
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,000000	3,67	3,67
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,000000	3,14	6,28
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,000000	244,33	244,33
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,000000	2,19	4,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	22/03/2017	BDI :	28,82%
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE:	SEINFRA	VISÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	NOVA:	SINAPI	DATA INF.:	201804 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		50,66%	05/2016

00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICAAPARENTE	SINAPI	UN	1,000000	0,23	0,23	
						Total:	590,65

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,000000	14,69	88,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,000000	11,55	69,30	
						Total:	157,44

Valor Simples: 697,13
Valor Encargos (88.66%): 50,96
Valor com Encargos: 748,09

Total Geral: 748,09

6.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
6045	SINAPI	M3	0,018000	291,60	5,25	
					Total:	5,25

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS						
6087	SINAPI	UN	1,000000	21,10	21,10	
					Total:	21,10

MATERIAL						
00001379	SINAPI	KG	0,800000	0,46	0,37	
00007258	SINAPI	UN	75,886000	0,25	18,97	
					Total:	19,34

MOVIMENTO DE TERRA						
73965/010	SINAPI	M3	0,216000	40,43	8,73	
					Total:	8,73

SERVICOS DIVERSOS						
87335	SINAPI	M3	0,022800	331,87	7,57	
38309	SINAPI	H	1,900000	14,69	27,91	
88316	SINAPI	H	1,650000	11,55	19,06	
88630	SINAPI	M3	0,016500	253,32	4,18	
					Total:	58,71

Valor Simples: 92,28
Valor Encargos (88.66%): 20,86
Valor com Encargos: 113,14

Total Geral: 113,14

6.3. 68069 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)

MATERIAL						
00003380	SINAPI	UN	1,000000	29,65	29,65	
					Total:	29,65

SERVICOS DIVERSOS						
88247	SINAPI	H	0,400000	12,38	4,95	
88264	SINAPI	H	0,400000	14,69	5,88	
					Total:	10,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA: 22/03/2017	BDI: 28,82%	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	UNIDADE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 05/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

Valor Simples: 36,92
Valor Encargos (88.66%): 3,56
Valor com Encargos: 40,48

Total Geral: 40,48

6.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002651 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000	9,71	10,68
Total:					10,68

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129000	12,38	1,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129000	14,69	1,90
Total:					3,49

Valor Simples: 13,02
Valor Encargos (88.66%): 1,15
Valor com Encargos: 14,17

Total Geral: 14,17

6.5. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	SINAPI	M	1,017000	2,69	2,74
Total:					2,74

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170000	12,38	2,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170000	14,69	2,50
Total:					4,60

Valor Simples: 5,82
Valor Encargos (88.66%): 1,52
Valor com Encargos: 7,34

Total Geral: 7,34

6.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00001003 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,190000	1,76	2,09
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000	3,77	0,03
Total:					2,13

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040000	12,38	0,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040000	14,69	0,59
Total:					1,08

Valor Simples: 2,86
Valor Encargos (88.66%): 0,35
Valor com Encargos: 3,21

Total Geral: 3,21

Farias Brito
Município de Farias Brito

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	22/03/2017	BDI :	28,82%	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	POINTE	VERSÃO	NDIA	DATA INF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

6.7. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00001004	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,027000	9,46	9,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,010000	3,77	0,04
Total:					9,75	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,013000	12,38	0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,013000	14,69	0,19
Total:					0,35	
Valor Simples:					9,99	
Valor Encargos (88.66%):					0,12	
Valor com Encargos:					10,11	
Total Geral:					10,11	

6.8. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,000000	145,99	145,99
Total:					145,99	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,500000	12,38	30,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,500000	14,69	36,72
Total:					67,68	
Valor Simples:					191,45	
Valor Encargos (88.66%):					22,22	
Valor com Encargos:					213,67	
Total Geral:					213,67	

6.9. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,000000	53,17	53,17
Total:					53,17	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	12,38	4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	14,69	5,88
Total:					10,83	
Valor Simples:					60,45	
Valor Encargos (88.66%):					3,55	
Valor com Encargos:					64,00	
Total Geral:					64,00	

6.10. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,000000	7,92	7,92
Total:					7,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,82%	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI:	2016/04 COM DESONERAÇÃO 88,66%	DATA INÍCIO:	03/2016	DATA FIM:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,125000	14,69	1,84
Total:						1,84

Valor Simples: 9,14
Valor Encargos (88.66%): 0,62
Valor com Encargos: 9,76

Total Geral: 9,76

6.11. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,000000	7,92	7,92
Total:					7,92

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,125000	14,69	1,84
Total:						1,84

Valor Simples: 9,14
Valor Encargos (88.66%): 0,62
Valor com Encargos: 9,76

Total Geral: 9,76

6.12. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,000000	70,09	70,09
00012273 PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARALAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,000000	61,91	61,91
00012318 REATOR PI 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,000000	88,36	88,36
Total:					220,36

3247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	12,38	24,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	14,69	29,38
Total:						54,14

Valor Simples: 256,73
Valor Encargos (88.66%): 17,77
Valor com Encargos: 274,50

Total Geral: 274,50

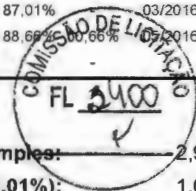
6.13. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000	10,37	1,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000	13,33	2,00
Total:					3,56

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,000000	1,05	1,05
Total:					1,05

Engenhe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	22/03/2017	BDI :	28,82%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	UNIDADE	NORMA	NBS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	88,66%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



Valor Simples: 2,95
Valor Encargos (87.01%): 1,66
Valor com Encargos: 4,61

Total Geral: 4,61

6.14. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	5,57	5,57
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	14,17	14,17
Total:					19,74	

Valor Simples: 17,04
Valor Encargos (88.66%): 2,70
Valor com Encargos: 19,74

Total Geral: 19,74

6.15. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MAO DE OBRA						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000	10,37	12,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000	13,33	16,00
Total:					28,44	

11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,000000	35,20	35,20
Total:					35,20	

Valor Simples: 50,40
Valor Encargos (87.01%): 13,24
Valor com Encargos: 63,64

Total Geral: 63,64

6.16. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,750000	10,37	7,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,750000	13,33	10,00
Total:					17,78	

MATERIAIS						
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,000000	36,02	36,02
Total:					36,02	

Valor Simples: 45,52
Valor Encargos (87.01%): 8,28
Valor com Encargos: 53,80

Total Geral: 53,80

7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Handwritten signature and number -37

Handwritten stamp: 37 Romário Filho Civil

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	22/03/2017	BDI :	28,82%	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERBA	HORA	PRE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	201604 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA SINAPI L 0,050000 8,87 0,44
Total: 0,44

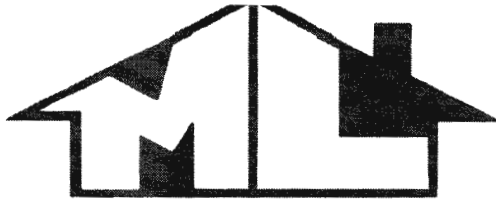
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,140000 11,55 1,62
Total: 1,62

Valor Simples: 1,57
Valor Encargos (88.66%): 0,49
Valor com Encargos: 2,06
Total Geral: 2,06

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

Handwritten signature:
 [Signature]
 CPF 249.129.563-68

Handwritten signature:
 [Signature]
 janeiro



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da **Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO - CE.**

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº2017.03.06.2.**

Declaramos que nos valores ofertados já estão incluídas as despesas de estadas do profissional técnico, transporte, lucro, impostos e demais custos.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados, caso seja vencedor da presente licitação.

OBJETO	VALOR TOTAL
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.	R\$299.398,42

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$299.398,42 (DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

Empresa: M. L. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI;
Endereço: RUA OTÁVIO AIRES, Nº 161, CASA A, PIRAJÁ – JUAZEIRO DO NORTE – CEARÁ;
CNPJ: 24.313.875/0001-01;
Prazo de execução: 90 (Noventa) dias;
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

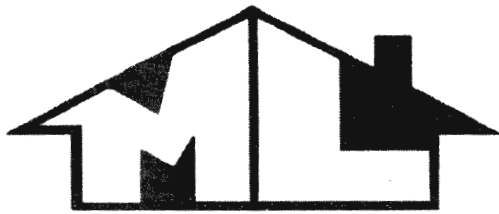
Juazeiro do Norte – Ceará, 23 de Março de 2017.

Francisco Cláudio Ferreira da Costa

24.313.875/0001-01
M. L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Cláudio Ferreira da Costa
CPF: 620.157.613-49

Getúlio de Moura Santos
GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 40.064/D

CNPJ: 24.313.875/0001-01 E INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 –
FONE: (88) – 2141-0306 - JUAZEIRO DO NORTE – CE. E-MAIL:
M.L.EMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.2

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

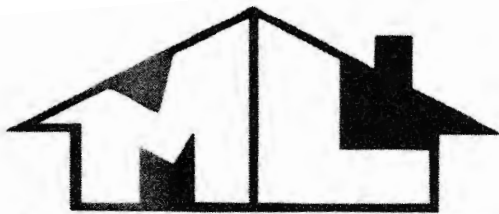
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.484,39
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 270,62	R\$ 1.623,72
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	835,20	R\$ 0,29	R\$ 242,21
1.3	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	12,00	R\$ 292,40	R\$ 3.508,80
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 894,37	R\$ 894,37
1.5	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.215,29	R\$ 1.215,29
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 4.760,22
2.1	79517/002	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M	M3	72,00	R\$ 36,96	R\$ 2.661,12
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	60,58	R\$ 34,65	R\$ 2.099,10
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 12.006,83
3.1	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	1,08	R\$ 15,64	R\$ 16,89
3.2	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	11,42	R\$ 312,25	R\$ 3.565,90
3.3	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	45,12	R\$ 43,30	R\$ 1.953,70
3.4	73990/001	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	11,42	R\$ 489,62	R\$ 5.591,46
3.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	11,42	R\$ 76,96	R\$ 878,88
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA					R\$ 174.420,00
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	960,00	R\$ 93,54	R\$ 89.798,40
4.2	CP	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 3M VÃO DE 30M	M2	960,00	R\$ 22,38	R\$ 21.484,80
4.3	84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	1.080,00	R\$ 58,46	R\$ 63.136,80
5	PINTURA					R\$ 20.534,91
5.1	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	807,19	R\$ 25,44	R\$ 20.534,91
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL					R\$ 11.497,59
6.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	R\$ 748,54	R\$ 748,54

24.313.875/0001-01
M.L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Otávio Ferreira da Costa
CPF: 620.152.613-49

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 40.064/D

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



6.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	R\$ 113,32	R\$ 113,32
6.3	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 40,48	R\$ 80,96
6.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,47	R\$ 14,17	R\$ 460,10
6.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,44	R\$ 7,34	R\$ 656,49
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,00	R\$ 3,22	R\$ 1.239,70
6.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	R\$ 10,11	R\$ 1.112,10
6.8	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 213,74	R\$ 213,74
6.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 64,03	R\$ 64,03
6.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 9,76	R\$ 48,80
6.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9,77	R\$ 9,77
6.12	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W	UN	16,00	R\$ 274,63	R\$ 4.394,08
	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	18,00	R\$ 4,61	R\$ 82,98
6.14	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 19,67	R\$ 39,34
6.15	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	19,00	R\$ 63,71	R\$ 1.210,49
6.16	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	19,00	R\$ 53,85	R\$ 1.023,15
7	SERVIÇOS DIVERSOS		M2	835,20	R\$ 2,05	R\$ 1.712,16
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 1.712,16
TOTAL GERAL						R\$ 232.416,10
BDI-28,82%						R\$ 66.982,32
TOTAL ACUMULADO						R\$ 299.398,42

DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

24.313.875/0001-01
M.L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Claudio Ferreira da Costa
CPF: 620.157.613-49

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 40.064/D



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

RESUMO GERAL			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.484,39	2,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.760,22	1,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 12.006,83	4,01
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	R\$ 174.420,00	58,26
5	PINTURA	R\$ 20.534,91	6,86
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL	R\$ 11.497,59	3,84
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.712,16	0,57
TOTAL SIMPLES		R\$ 232.416,10	77,63
BDI=28,82%		R\$ 66.982,32	22,37
TOTAL ACUMULADO		R\$ 299.398,42	100,00
DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS			

24.313.875/0001-01
M.L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Claudio Ferreira da Costa
CPF: 620.167.613-49

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 40.064/D

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		%	VALOR (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00	R\$ 7.484,39					2,50	R\$ 7.484,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00	R\$ 4.760,22					1,59	R\$ 4.760,22
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00	R\$ 12.006,83					4,01	R\$ 12.006,83
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA			50,00	R\$ 87.210,00	50,00	R\$ 87.210,00	58,26	R\$ 174.420,00
5	PINTURA					100,00	R\$ 20.534,91	6,86	R\$ 20.534,91
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL					100,00	R\$ 11.497,59	3,84	R\$ 11.497,59
7	SERVIÇOS DIVERSOS					100,00	R\$ 1.712,16	0,57	R\$ 1.712,16
TOTAL SIMPLES			R\$ 24.251,44		R\$ 87.210,00		R\$ 120.954,66	77,63	R\$ 232.416,10
BDI=28,82			R\$ 6.989,27		R\$ 25.133,92		R\$ 34.859,13	22,37	R\$ 66.982,32
TOTAL GERAL		10,43	R\$ 31.240,71	37,52	R\$ 112.343,92	52,04	R\$ 155.813,79		
TOTAL ACUMULADO		10,43	R\$ 31.240,71	47,96	R\$ 143.584,63	100,00	R\$ 299.398,42	100,00	R\$ 299.398,42

24.313.875/0001-01

M. L. Construções e Empreendimentos Eireli

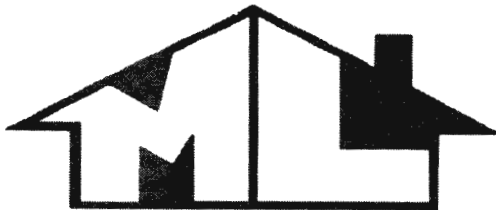
Francisco Claudio Perreira da Costa

CPF: 620.157.813-49

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 40.064/D

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804

RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIO	
G+S	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI ADOTADO	28,82%

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

Handwritten signatures and initials.

24.313.875/0001-01
M.L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Claudio Ferraz da Costa
CPF: 620.157.643-49

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 40.064/D



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



ENCARGOS SOCIAIS

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

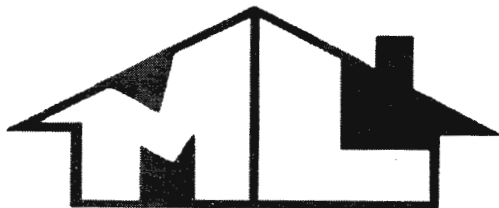
Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

24.313.875/0001-01
M. L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Claudio Ferreira da Costa
CPF: 620.157.613-49

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREAMCE 40.064/D

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



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	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
	TOTAL	18,3700	7,4100

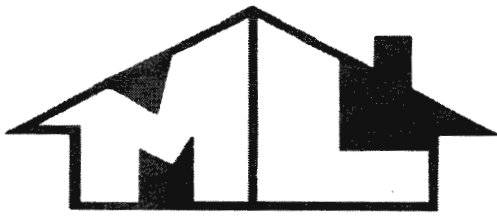
Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

24.313.875/0001-01
M.L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Cláudio Henriques Costa
CPF: 620.157.673-49

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 40.064/D

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,5700	6,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4900
	TOTAL	18,2100	7,3200

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	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	15,4800	11,7300

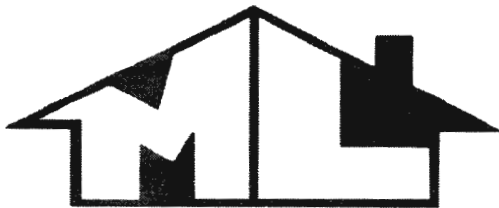
Horista = 118,24%
Mensalista = 74,40%

A + B + C + D

24.313.875/0001-01
M. L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Claudio Pereira da Costa
CPF: 620.157.613-49

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 40.064/D

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	0,00992180	208,2100	2,0658

Total: 2,0658

MATERIAL

00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,99218000	4,7500	4,7129
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,96872000	6,6500	26,3920
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	M2	0,99218000	200,0000	198,4360
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10913980	11,1900	1,2213

Total: 230,7621

SERVIÇOS DIVERSOS

88316	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99218000	14,8100	14,6942
-------	---	---	------------	---------	---------

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,98436000 11,6400 23,0980

Total: 37,7921

Valor Simples: 258,38

Valor Encargos (88.66%): 12,24

Valor com Encargos: 270,62

Total Geral: 270,62

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00101207	61,0000	0,0617
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00202414	22,2800	0,0451
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00202414	24,6900	0,0500

Total: 0,1568

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	0,00404828	10,4700	0,0424
12382	NIVELADOR	H	0,00202414	21,6900	0,0439
12445	TOPOGRAFO	H	0,00202414	23,1900	0,0469

Total: 0,1332

Valor Simples: 0,18

Valor Encargos (87.01%): 0,11

Valor com Encargos: 0,29

Total Geral: 0,29

1.3. 74210/001 - BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) (M2)

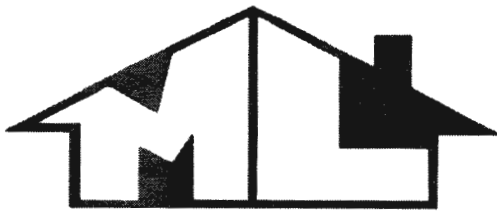
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01984770	50,0000	0,9924
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,59243370	0,4600	1,6525
00002418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,32748705	9,2400	3,0260
00002745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	4,46573250	1,6300	7,2791
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,96192500	1,9900	9,8742

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804

RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com

520-757-613-49
CNPJ: 24.313.875/0001-01
Log. e Empreendimentos Eireli
Márcio de Aguiar da Costa

ALU



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,49619250	11,0000	5,4581
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	7,93908000	6,5100	51,6834
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,19086200	13,8700	16,5173
00011467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COMCHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	UN	0,10916235	10,4300	1,1386

Total: 97,6216

MOVIMENTO DE TERRA

73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,05954310	40,7500	2,4264
-----------	---	----	------------	---------	--------

Total: 2,4264

SERVICOS DIVERSOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,95431000	14,8100	88,1833
88263	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79390800	14,8100	11,7578
88264	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,93908000	11,6400	92,4109

Total: 192,3520

Valor Simples: 229,54

Valor Encargos (88.66%): 62,86

Valor com Encargos: 292,40

Total Geral: 292,40

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	7,93605600	13,4600	106,8193
12543 SERVENTE	H	7,93605600	9,1300	72,4562
				Total: 179,2755

MATERIAIS

10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32"x1"	UN	0,99200700	14,4100	14,2948
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	0,99200700	79,0000	78,3686
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	9,92007000	2,8400	28,1730
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,49600350	297,9100	147,7644
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	3,96802800	6,0000	23,8082
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	9,92007000	31,5000	312,4822
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,96003500	14,0000	69,4405
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,49600350	9,4000	4,6624
				Total: 678,9941	

SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12400088	291,1300	36,1004
-------	--	----	------------	----------	---------

Total: 36,1004

Valor Simples: 805,70

Valor Encargos (87.01%): 88,67

Valor com Encargos: 894,37

Total Geral: 894,37

1.5. 73960/001 - INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,99220300	0,6100	0,6052
00000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	19,84406000	6,5600	130,1770

35875/0001-01
Empreendimentos Eireli
Rua Otávio Aires, nº 161 - Casa A - Pirajá, CE
CNPJ: 24.313.875/0001-01
Insc. Municipal: 1134804
Telefone: 620.35875
6203-49

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 40.064/D



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



00001875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	1,98440600	4,7100	9,3466
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	M	11,90643600	1,9900	23,6938
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	3,96881200	18,4500	73,2246
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGEIIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	M	5,95321800	32,2400	191,9317
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2. 1/2" (65MM) E=3,65MM -6,51KG/M	M	1,98440600	45,1300	89,5562
00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	0,99220300	10,2900	10,2098
00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	0,99220300	48,5000	48,1218
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 50 KA EM VCA E 8 KAEM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	2,97660900	2,8800	8,5726

Total: 585,4395

SERVICOS DIVERSOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,81287200	14,8100	352,6686
f	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,81287200	11,6400	277,1818

Total: 629,8505

Valor Simples: 1.010,97

Valor Encargos (88.66%): 204,32

Valor com Encargos: 1.215,29

Total Geral: 1.215,29

2.1. 79517/002 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M (M3)

SERVICOS DIVERSOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------------	---------	--------------	-------	-------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17526080	11,6400	36,9600
-------	--------------------------------------	---	------------	---------	---------

Total: 36,9600

Valor Simples: 25,70

Valor Encargos (88.66%): 11,26

Valor com Encargos: 36,96

Total Geral: 36,96

2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICOS DIVERSOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------------	---------	--------------	-------	-------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,97680700	11,6400	34,6500
-------	--------------------------------------	---	------------	---------	---------

Total: 34,6500

Valor Simples: 24,10

Valor Encargos (88.66%): 10,55

Valor com Encargos: 34,65

Total Geral: 34,65

3.1. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
------------------------	---------	--------------	-------	-------

5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	0,02975493	208,2100	6,1953
------	---	----	------------	----------	--------

Total: 6,1953

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24795775	14,8100	3,6723
-------	--------------------------------------	---	------------	---------	--------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49591550	11,6400	5,7725
-------	--------------------------------------	---	------------	---------	--------

Total: 9,4447

Valor Simples: 12,00

Valor Encargos (88.66%): 3,64

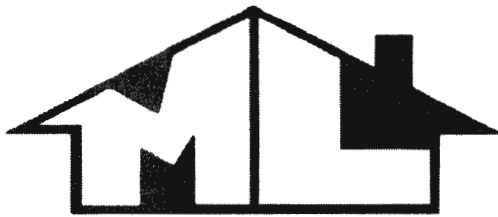
Valor com Encargos: 15,64

Total Geral: 15,64

~~24.313.875/0001-01~~
M.L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Claudio Ferreira da Costa
CPF: 620.157.613-49

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804

RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS EIRELI



3.2. 73972/002 - CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)					
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,81906505	6,8400	12,4424
					Total: 12,4424
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,88334180	40,0000	35,3337
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	317,46336000	0,4600	146,0331
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,82937303	50,0000	41,4687
					Total: 222,8355
SERVICOS DIVERSOS					
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,81906505	21,7600	39,5829
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,21213396	11,6400	37,3892
					Total: 76,9721
					Valor Simples: 285,33
					Valor Encargos (88.66%): 26,92
					Valor com Encargos: 312,25
					Total Geral: 312,25

3.3. 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)					
MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,56565945	6,6500	3,7616
00004509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,26794395	3,4200	0,9164
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,14885775	11,0000	1,6374
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,57293023	6,5100	10,2398
					Total: 16,5552
SERVICOS DIVERSOS					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99238500	12,1400	12,0476
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99238500	14,8100	14,6972
					Total: 26,7448
					Valor Simples: 34,56
					Valor Encargos (88.66%): 8,74
					Valor com Encargos: 43,30
					Total Geral: 43,30

3.4. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)					
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92917	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,83854200	9,4200	205,7191
92922	ARMAÇÃO DE FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,59635500	5,2000	283,9010

3.875/0001-01
JOSÉ CARLOS FERREIRA DOS SANTOS
R. Otávio Aires, nº 161 - Casa A - Pirajá - CE
620.157-61549

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 40.064/D

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



Valor Simples: 55,99
Valor Encargos (88.66%): 2,47
Valor com Encargos: 58,46
Total Geral: 58,46

5.1. 6067 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,29758290	1,3600	0,4047
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	L	0,02975829	11,3000	0,3363
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14283979	13,9200	1,9883
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,11903316	14,4600	1,7212
			Total:	4,4505

SERVICOS DIVERSOS

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79355440	14,8100	11,7525
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79355440	11,6400	9,2370
			Total:	20,9895

Valor Simples: 18,63
Valor Encargos (88.66%): 6,81
Valor com Encargos: 25,44
Total Geral: 25,44

6.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

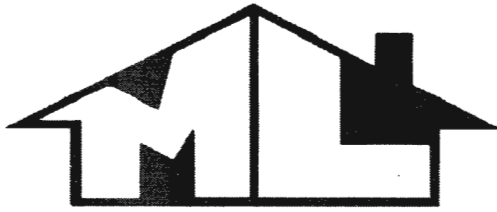
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,98449000	0,5700	1,1312
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	UN	1,98449000	15,8300	31,4145
00000985 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	35,72082000	4,5900	163,9586
00001072 CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	0,99224500	37,0900	36,8024
00001091 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADORObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	UN	0,99224500	15,1800	15,0623
00001096 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	UN	0,99224500	13,4000	13,2961
00001073 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	M	1,98449000	1,9900	3,9491
00002685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	M	8,93020500	4,1100	36,7031
00003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	0,99224500	29,9000	29,6681
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	UN	0,99224500	3,7000	3,6713
00004336 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1,98449000	3,1700	6,2908
00005054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	UN	0,99224500	246,4200	244,5090
00011856 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	1,98449000	2,2100	4,3857
00020256 ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICAAPARENTE	UN	0,99224500	0,2300	0,2282
			Total:	591,0704

SERVICOS DIVERSOS

01.570.001/01
Empreendimentos Eireli
R. Otávio Aires, nº 161 - Casa A - Pirajá - CE
CEP: 63.034-130
Fone: (85) 3371.6454

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

Handwritten signatures and notes:
- *Almeida*
- *Almeida*
- *ESTUDIO DE MOURA SANTOS*
- *PROF. ENG. CIVIL*
- *CREF. Nº 40.084/10*



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,95347000	14,8100	88,1709
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,95347000	11,6400	69,2984
					Total: 157,4693
					Valor Simples: 697,46
					Valor Encargos (88.66%): 51,08
					Valor com Encargos: 748,54
					Total Geral: 748,54

6.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,01791463	292,9000	5,2472
				Total: 5,2472

INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	0,99525700	21,2800	21,1791
				Total: 21,1791

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,79620560	0,4600	0,3663
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,52607270	0,2500	18,8815
				Total: 19,2478

MOVIMENTO DE TERRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
73965/010 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,21497551	40,7500	8,7603
				Total: 8,7603

SERVICIOS DIVERSOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,02269186	334,6500	7,5938	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89098830	14,8100	28,0055	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,64217405	11,6400	19,1149	
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,01642174	254,0200	4,1715	
					Total: 58,8857
					Valor Simples: 92,55
					Valor Encargos (88.66%): 20,77
					Valor com Encargos: 113,32
					Total Geral: 113,32

6.3. 68069 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	0,99186400	29,9000	29,6567
				Total: 29,6567

SERVICIOS DIVERSOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39674560	12,4700	4,9474
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39674560	14,8100	5,8758
				Total: 10,8232

3-8750001-01
CNPJ
RUA: OTAVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

DETULHO DE MOURA SANTOS
CNPJ: 09.011.111/0001-01
RUA: R. DA PRAÇA, 40-08/0410



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



Valor Simples: 36,92
Valor Encargos (88.66%): 3,56
Valor com Encargos: 40,48
Total Geral: 40,48

6.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002681 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,09090740	9,7900	10,6800
Total:				10,6800

SERVICOS DIVERSOS

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12793369	12,4700	1,5953
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12793369	14,8100	1,8947
Total:				3,4900
Valor Simples:				13,02
Valor Encargos (88.66%):				1,15
Valor com Encargos:				14,17
Total Geral:				14,17

6.5. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	1,00961760	2,7100	2,7361
Total:				2,7361

SERVICOS DIVERSOS

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16876597	12,4700	2,1045
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16876597	14,8100	2,4994
Total:				4,6039
Valor Simples:				5,83
Valor Encargos (88.66%):				1,51
Valor com Encargos:				7,34
Total Geral:				7,34

6.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004903 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,18135108	1,7800	2,1028
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00893459	3,8000	0,0340
Total:				2,1368

SERVICOS DIVERSOS

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03970928	12,4700	0,4952
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03970928	14,8100	0,5881
Total:				1,0833
Valor Simples:				2,86
Valor Encargos (88.66%):				0,36
Valor com Encargos:				3,22
Total Geral:				3,22

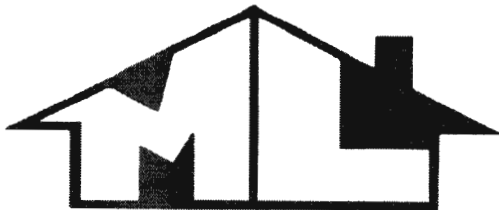
6.7. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
----------	---------	--------------	-------	-------

313.875.0001-01
CNPJ
RUA OTAVIO AIRES, 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE
E-MAIL: m.l.empresendimentos@hotmail.com

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

DEPT. DE MOBIL. URBANAS
ENGENHARIA CIVIL
CRANCE 40.084/D



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



00001004	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,01891032	9,5400	9,7204
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00992123	3,8000	0,0377
				Total:	9,7581

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01289760	12,4700	0,1608
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01289760	14,8100	0,1910
				Total:	0,3518
				Valor Simples:	9,99
				Valor Encargos (88.66%):	0,12
				Valor com Encargos:	10,11
				Total Geral:	10,11

6.8 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	0,99210900	147,2400	146,0781	
				Total:	146,0781

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,48027250	12,4700	30,9290
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,48027250	14,8100	36,7328
				Total:	67,6618
				Valor Simples:	191,49
				Valor Encargos (88.66%):	22,25
				Valor com Encargos:	213,74
				Total Geral:	213,74

6.9. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	0,99206700	53,6300	53,2046	
				Total:	53,2046

SERVICOS DIVERSOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39682680	12,4700	4,9484
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39682680	14,8100	5,8770
				Total:	10,8254
				Valor Simples:	60,47
				Valor Encargos (88.66%):	3,56
				Valor com Encargos:	64,03
				Total Geral:	64,03

6.10. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

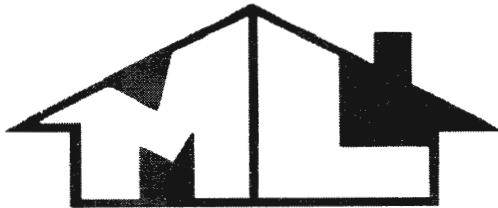
MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	0,99174400	7,9900	7,9240	
				Total:	7,9240

SERVICOS DIVERSOS



CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTAVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

DETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO
CREMOP/CE-40.084/D



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12396800	14,8100	1,8360
				Total:	1,8360
				Valor Simples:	9,14
				Valor Encargos (88.66%):	0,62
				Valor com Encargos:	9,76
				Total Geral:	9,76

6.11. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	0,99276400	7,9900	7,9322	
				Total:	7,9322

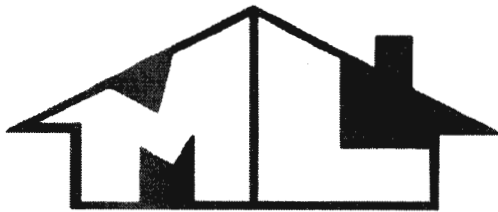
SERVICOS DIVERSOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12409550	14,8100	1,8379
				Total:	1,8379

24.313.875/0001-01
M.L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Claudio Ferreira da Costa
CPF: 670.157.613-49

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empreendimentos@hotmail.com

Handwritten signatures and stamps:
- Top right: *Handwritten signature*
- Middle right: *Handwritten signature*
- Bottom right: *Handwritten signature*
- Bottom right: **ESTUDIO DE MOURA SANTOS**
- Bottom right: **ENG. CIVIL**
- Bottom right: **REACE 40.064/0**



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



Valor Simples: 9,15
Valor Encargos (88.66%): 0,62
Valor com Encargos: 9,77
Total Geral: 9,77

6.12. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	0,99212500	70,6900	70,1333
00012273 PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO. CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARALAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	0,99212500	62,4400	61,9483
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	0,99212500	89,1200	88,4182
Total:				220,4998

SERVICOS DIVERSOS

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98425000	12,4700	24,7436
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98425000	14,8100	29,3867
Total:				54,1303
Valor Simples:				256,83
Valor Encargos (88.66%):				17,80
Valor com Encargos:				274,63
Total Geral:				274,63

6.13. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14872410	10,4700	1,5571
12312 ELETRICISTA	H	0,14872410	13,4600	2,0018
Total:				3,5590

MATERIAIS

10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,99149400	1,0600	1,0510
Total:				1,0510
Valor Simples:				2,95
Valor Encargos (87.01%):				1,66
Valor com Encargos:				4,61
Total Geral:				4,61

6.1 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

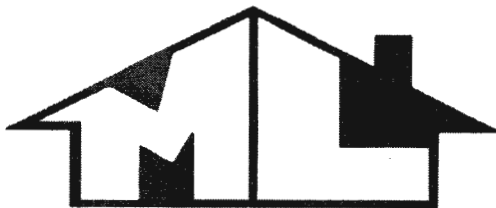
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,99293400	5,5900	5,5505
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,99293400	14,2200	14,1195
Total:				19,6700
Valor Simples:				16,95
Valor Encargos (88.66%):				2,72
Valor com Encargos:				19,67
Total Geral:				19,67

6.15. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

DETULIO DE MOURA SANTOS
C-ENG CIVIL
CRE-140.06410



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.19054400	10,4700	12,4650
12312	ELETRICISTA	H	1.19054400	13,4600	16,0247
				Total:	28,4897

MATERIAIS

11048	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	0.99212000	35,5000	35,2203
				Total:	35,2203
				Valor Simples:	50,45
				Valor Encargos (87.01%):	13,26
				Valor com Encargos:	63,71
				Total Geral:	63,71

6.16. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,74409225	10,4700	7,7906	
12312 ELETRICISTA	H	0,74409225	13,4600	10,0155	
				Total:	17,8061

MATERIAIS

11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	M	0.99212300	36,3300	36,0438
				Total:	36,0438
				Valor Simples:	45,57
				Valor Encargos (87.01%):	8,28
				Valor com Encargos:	53,85
				Total Geral:	53,85

7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,04934770	8,9500	0,4417	
				Total:	0,4417

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13817356	11,6400	1,6083
				Total:	1,6083
				Valor Simples:	1,56
				Valor Encargos (88.66%):	0,49
				Valor com Encargos:	2,05
				Total Geral:	2,05

24.313.875/0001-01
M.L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Claudio Ferreira da Costa
CPF: 820.157.613/49

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREFIME 40.064/D



Construções e Empreendimentos Eirele - ME

CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

E-mail: construcoesempreendimentos@hctnail.com

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE .
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.2**

À 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, inscrita no CNPJ sob o nº 17.852.422/0001-98, situada na rua santos dumont , nº 212, APT; andar 1, Centro, Aurora – CE, através de seu representante legal o Sr. Cícero Ravine Leite Araújo, portador da carteira de identidade nº 2003005033484 – SSP/CE, e CPF nº 035.938.063-80, residente na Av. antonio Ricardo, 44, centro, Aurora – CE,DECLARA:

1ª VIA

Maria
João



Construções e Empreendimentos Eirele - ME

CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

Email: rava@empreendimentos@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.2

À Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.2**, com data de abertura marcada ate para o **dia 23 de Março de 2017, às 10:00 horas**

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Declaração de que nos preços unitários propostos, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1	contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de cobertura e iluminação da quadra do Parque de Vaquejada, situada na sede do Município de Farias Brito/CE	100%	299.990,09
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	299.990,09

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 299.990,09 (Duzentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Noventa reais e Nove centavos)

IDENTIFICAÇÃO: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME

ENDEREÇO: Rua: Santos Dumont, 212, APT Andar 01, Bairro: Centro

CNPJ/CPF: 17.852.422/0001-98

CIDADE: AURORA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, CONTADOS DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

PRazo DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONF. EDITAL E/OU CONF. CRONOGRAMA

AURORA - CE, 20 DE MARÇO DE 2017

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.838.063-80

Jefferson Feltosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Handwritten signatures and initials

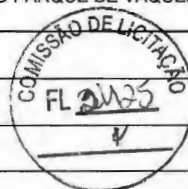


Construtora e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.031.420/0105
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
construtoraempreendimentos@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇO PRELIMINARES						7.490,69
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	270,85	1.625,10
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	835,20	0,29	242,21
1.3	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	12,00	292,65	3.511,80
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	895,17	895,17
	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA ,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	UN	1,00	1.216,41	1.216,41
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.764,69
2.1	79517/002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M	SINAPI	M3	72,00	36,98	2.662,56
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	60,58	34,70	2.102,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						12.017,89
3.1	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	1,08	15,65	16,90
3.2	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	11,42	312,53	3.569,09
3.3	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	45,12	43,34	1.955,50
3.4	73990/001	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	11,42	490,07	5.596,60
3.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	11,42	77,04	879,80
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						174.588,00
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	960,00	93,64	89.894,40
4.2	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 3m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	960,00	22,41	21.513,60
4.3	84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 0,5 MM	SINAPI	M2	1.080,00	58,50	63.180,00
5	PITURA						20.559,13
5.1	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	SINAPI	M2	807,19	25,47	20.559,13
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL						11.734,49
6.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA 50A COM POSTE DE CONCRETO , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	749,22	749,22
6.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	1,00	113,42	113,42
6.3	68069	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 3.0M	SINAPI	UN	2,00	40,52	81,04
6.4	93009	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	SINAPI	M	32,47	14,16	459,78
6.5	91871	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SINAPI	M	89,44	9,88	883,67



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ-17.824.483/0001-00
 (88) 9 9901.7070 - Ravine Araújo
 3r@construcoesempreendimentos@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE RECREAÇÃO
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I.:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	385,00	3,22	1.239,70
6.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	110,00	10,13	1.114,30
6.8	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	213,93	213,93
6.9	74130/004	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SINAPI	UN	1,00	64,09	64,09
6.10	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SINAPI	UN	5,00	9,77	48,85
6.11	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SINAPI	UN	1,00	9,78	9,78
6.12	74246/001	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400W	SINAPI	UN	16,00	274,89	4.398,24
6.13	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	18,00	4,61	82,98
6.14	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	SINAPI	UN	2,00	19,69	39,38
6.15	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100) mm	SEINFRA	M	19,00	63,78	1.211,82
6.16	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	19,00	53,91	1.024,29
7	SERVIÇOS DIVERÇOS						1.720,51
7.1	9537	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	835,20	2,06	1.720,51

Valor Orçamento (A): 232.875,40
 Valor Encargos (B): 40.731,71
 Total sem Encargos (A - B): 192.143,69
 Valor BDI (C): 67.114,69
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 299.990,09

Duzentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Noventa reais e Nove centavos

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 036.938.063-80

Jefferson Feltosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

[Handwritten signatures and initials]



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.054.423/0001-04
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
3r.construcoes@protonmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE RECREAÇÃO
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇO PRELIMINARES	7.490,69	2,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.764,69	1,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.017,89	4,01
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	174.588,00	58,20
5	PITURA	20.559,13	6,85
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS EM GERAL	11.734,49	3,91
7	SERVIÇOS DIVERÇOS	1.720,51	0,57
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	67.114,69	22,37
Valor total do Orçamento		299.990,09	100,00

Duzentos e Noventa e Nove Mil Novecentos e Noventa reais e Nove centavos

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 635.938.883-88

Jefferson Furtosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

[Handwritten signatures]



Construções e Empreendimentos Erale - ME
CNPJ: 17.882.429/000144
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
Eral@construcoesereale.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VACACIONADA
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,009783	215,31	2,11
Total:						2,11
Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,978278	4,75	4,65
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,913112	6,65	26,02
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	0,978278	200,00	195,66
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,107611	11,19	1,20
Total:						227,53
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,978278	16,49	16,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,956556	12,82	25,08
Total:						41,21
Valor Simples:						254,76
Valor Encargos (118.24%):						16,09
Valor com Encargos:						270,85
Total Geral:						270,85

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001012	61,00	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002024	22,28	0,05
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002024	24,69	0,05
Total:						0,16
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004048	10,47	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002024	21,69	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002024	23,19	0,05
Total:						0,13
Valor Simples:						0,18
Valor Encargos (87.01%):						0,11
Valor com Encargos:						0,29
Total Geral:						0,29

1.3. 74210/001 - BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,018536	50,00	0,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,355099	0,46	1,54
00002418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,305852	9,24	2,83
00002745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	4,170704	1,63	6,80
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,634115	1,99	9,22



Construções e Empreendimentos Eralc - ME
 CNPJ: 17.856.429/0001-06
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 heralco@empreendimentos@outlook.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VACACIONADA
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I.:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,463412	11,00	5,10
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	7,414584	6,51	48,27
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM. DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,112188	13,87	15,43
00011467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COMCHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	SINAPI	UN	0,101951	10,43	1,06
Total:						91,17

Código	MOVIMENTO DE TERRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,055609	44,89	2,50
Total:						2,50

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,560938	16,49	91,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,741458	16,49	12,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,414584	12,82	95,05
Total:						198,98

Valor Simples:	214,37
Valor Encargos (118.24%):	78,28
Valor com Encargos:	292,65

Total Geral:	292,65
---------------------	---------------

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,943152	13,46	106,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,943152	9,13	72,52
Total:						179,44

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGÊ P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,992894	14,41	14,31
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,992894	79,00	78,44
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,928940	2,84	28,20
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,496447	297,91	147,90
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,971576	6,00	23,83
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,928940	31,50	312,76
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,964470	14,00	69,50
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,496447	9,40	4,67
Total:						679,60

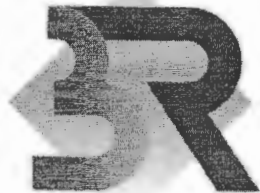
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,124112	291,13	36,13
Total:						36,13

Valor Simples:	806,42
Valor Encargos (87.01%):	88,75
Valor com Encargos:	895,17

Total Geral:	895,17
---------------------	---------------

1.5. 73960/001 - INSTAL/LIGACAO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA ,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	----------	-------	---------	--------------	-------	-------

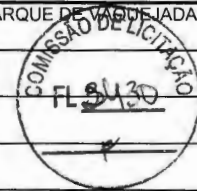


Construções e Empreendimentos Círeis - ME
 Cnpj: 17.032.420/000193
 (68) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 3r.construcoes@providencia.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAZES JADA
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I.:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,940417	0,61	0,57
00000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	18,808340	6,56	123,38
00001875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,880834	4,71	8,86
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	11,285004	1,99	22,46
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	3,761668	18,45	69,40
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	5,642502	32,24	181,91
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM -6,51KG/M	SINAPI	M	1,880834	45,13	84,88
00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	SINAPI	M	0,940417	10,29	9,68
00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	UN	0,940417	48,50	45,61
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KAEM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	UN	2,821251	2,88	8,13
Total:						554,88

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,570008	16,49	372,18
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,570008	12,82	289,35
Total:						661,53

Valor Simples:	958,19
Valor Encargos (118.24%):	258,22
Valor com Encargos:	1.216,41

Total Geral:	1.216,41
---------------------	-----------------

2.1. 79517/002 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M (M3)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,884557	12,82	36,98
Total:						36,98

Valor Simples:	23,35
Valor Encargos (118.24%):	13,63
Valor com Encargos:	36,98

Total Geral:	36,98
---------------------	--------------

2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,706705	12,82	34,70
Total:						34,70

Valor Simples:	21,91
Valor Encargos (118.24%):	12,79
Valor com Encargos:	34,70

Total Geral:	34,70
---------------------	--------------

3.1. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECÂNICO (M2)

Código	FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,027631	215,31	5,96



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.854.422/000144
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 3rconstrucoesempreendimentos@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE RECREAÇÃO
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I.:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,230258	16,49	3,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,460516	12,82	5,90
Total:						9,70
Valor Simples:						11,14
Valor Encargos (118,24%):						4,51
Valor com Encargos:						15,65
Total Geral:						15,65

3.3. 73972/002 - CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	SINAPI	CHP	1,769928	6,84	12,11
Total:						12,11
Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,859481	40,00	34,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	308,888000	0,46	142,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,806970	50,00	40,35
Total:						216,82
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,769928	24,60	43,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,125367	12,82	40,07
Total:						83,61
Valor Simples:						277,62
Valor Encargos (118,24%):						34,91
Valor com Encargos:						312,53
Total Geral:						312,53

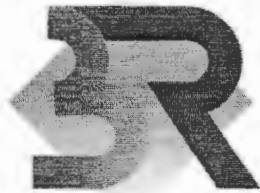
3.3. 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,530327	6,65	3,53
00004509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,251207	3,42	0,86
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,139560	11,00	1,54
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,474681	6,51	9,60
Total:						15,52
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,930398	13,41	12,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,930398	16,49	15,34
Total:						27,82

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMIENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravina Leite Araújo
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.063-20

Jefferson Furtosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ-17.832.432/00148
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 Escritorio@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I.:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



Valor Simples:	32,40
Valor Encargos (118.24%):	10,94
Valor com Encargos:	43,34

Total Geral:	43,34
--------------	-------

3.4. 73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,219748	9,87	209,44
92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,049370	5,29	280,63

Total:	490,07
Valor Simples:	433,09
Valor Encargos (118.24%):	56,98
Valor com Encargos:	490,07

Total Geral:	490,07
--------------	--------

3.5. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (M3)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,269885	2,46	0,66

Total:	0,66
--------	------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,484366	16,49	24,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,048272	12,82	51,90

Total:	76,38
Valor Simples:	47,94
Valor Encargos (118.24%):	29,10
Valor com Encargos:	77,04

Total Geral:	77,04
--------------	-------

4.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,638843	10,47	17,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,887152	13,46	25,40

Total:	42,56
--------	-------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,104401	4,60	51,08

Total:	51,08
--------	-------

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravina Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.053-60

Jefferson Feltosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eralo - ME
 CNPJ: 11.82.42300/143
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 66040000@conceal.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I.:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



Valor Simples:	73,84
Valor Encargos (87.01%):	19,80
Valor com Encargos:	93,64

Total Geral:	93,64
---------------------	--------------

4.2. C0819 - COLUNAS P/PÊ DIREITO DE 3m VÃO DE 30m (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,380574	10,47	3,98
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,439884	13,46	5,92

Total: 9,91

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,718386	4,60	12,50

Total: 12,50

Valor Simples:	17,80
Valor Encargos (87.01%):	4,61
Valor com Encargos:	22,41

Total Geral:	22,41
---------------------	--------------

4.3. 84038 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 0,5 MM (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00007238	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,5 MM	SINAPI	M2	1,165461	40,33	47,00
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	2,938137	1,05	3,09

Total: 50,09

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,293814	15,81	4,65
38316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,293814	12,82	3,77

Total: 8,41

Valor Simples:	55,25
Valor Encargos (118.24%):	3,25
Valor com Encargos:	58,50

Total Geral:	58,50
---------------------	--------------

5.1. 6067 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO) (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,273531	1,36	0,37
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,027353	11,30	0,31
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,131295	13,92	1,83
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	L	0,109412	14,46	1,58

Total: 4,09

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,729415	16,49	12,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,729415	12,82	9,35



Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-08
 (88) 99804.7070 - Ravina Araújo
 contato@empreendimentos@eirele.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



Total:	21,38
Valor Simples:	17,12
Valor Encargos (118.24%):	8,35
Valor com Encargos:	25,47

Total Geral:	25,47
--------------	-------

6.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA 50A COM POSTE DE CONCRETO , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,942116	0,57	1,11
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	SINAPI	UN	1,942116	15,83	30,74
00000985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	34,958088	4,59	160,46
00001072	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	SINAPI	UN	0,971058	37,09	36,02
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	0,971058	15,18	14,74
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	0,971058	13,40	13,01
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	1,942116	1,99	3,86
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	SINAPI	M	8,739522	4,11	35,92
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,971058	29,90	29,03
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	0,971058	3,70	3,59
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3",COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,942116	3,17	6,16
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	0,971058	246,42	239,29
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	1,942116	2,21	4,29
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICAAPARENTEObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0,971058	0,23	0,22
Total:						578,45

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,826348	16,49	96,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,826348	12,82	74,69

Total:	170,77
Valor Simples:	682,56
Valor Encargos (118.24%):	66,66
Valor com Encargos:	749,22

Total Geral:	749,22
--------------	--------

6.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (UN)

Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,016899	300,00	5,07
Total:						5,07

Código	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0,938845	21,85	20,51
Total:						20,51

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	----------	-------	---------	--------------	-------	-------



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.816.423/0001-08
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 E-mail: contato@3rconstrucoes.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I.:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,751076	0,46	0,35
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	71,245192	0,25	17,81

Total: 18,16

Código	MOVIMENTO DE TERRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,202791	44,89	9,10

Total: 9,10

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,021406	341,00	7,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,783806	16,49	29,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,549094	12,82	19,86
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,015491	258,39	4,00

Total: 60,58

Valor Simples: 87,30

Valor Encargos (118,24%): 26,12

Valor com Encargos: 113,42

Total Geral: 113,42

6.3. 68069 - ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 3.0M (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	0,964577	29,90	28,84

Total: 28,84

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,385831	13,78	5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,385831	16,49	6,36

Total: 11,68

Valor Simples: 35,91

Valor Encargos (118,24%): 4,61

Valor com Encargos: 40,52

Total Geral: 40,52

6.4. 93009 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,061479	9,79	10,39

Total: 10,39

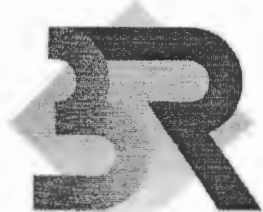
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,124483	13,78	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,124483	16,49	2,05

Total: 3,77

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravino Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.338.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

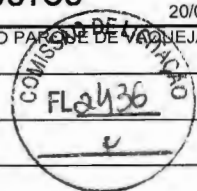


Construções e Empreendimentos Elétrico - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-03
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 3r.construcoesempreendimentos@total.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VANDERLEI
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I.:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



Valor Simples:	12,67
Valor Encargos (118.24%):	1,49
Valor com Encargos:	14,16

Total Geral:	14,16
---------------------	--------------

6.5. 91871 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	SINAPI	M	1,271571	2,71	3,45
Total:						3,45

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,212554	13,78	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,212554	16,49	3,51
Total:						6,43

Valor Simples:	7,34
Valor Encargos (118.24%):	2,54
Valor com Encargos:	9,88

Total Geral:	9,88
---------------------	-------------

6.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,139324	1,78	2,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,008617	3,80	0,03
Total:						2,06

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,038297	13,78	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,038297	16,49	0,63
Total:						1,16

Valor Simples:	2,76
Valor Encargos (118.24%):	0,46
Valor com Encargos:	3,22

Total Geral:	3,22
---------------------	-------------

6.7. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001004	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,017050	9,54	9,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009903	3,80	0,04
Total:						9,74

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,012874	13,78	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,012874	16,49	0,21
Total:						0,39



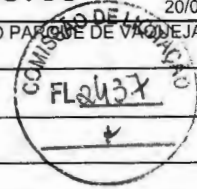
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.034.428/000140
 (88) 9 9804.7070 - Ravina Araújo
 3r.construcoes@empresadireta.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAGUEJADA
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



Valor Simples:	9,98
Valor Encargos (118.24%):	0,15
Valor com Encargos:	10,13

Total Geral:	10,13
---------------------	--------------

6.8. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	0,959693	147,24	141,31

Total: 141,31

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,399232	13,78	33,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,399232	16,49	39,56

Total: 72,62

Valor Simples:	185,23
Valor Encargos (118.24%):	28,70
Valor com Encargos:	213,93

Total Geral:	213,93
---------------------	---------------

6.9. 74130/004 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	UN	0,974931	53,63	52,29

Total: 52,29

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,389972	13,78	5,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,389972	16,49	6,43

Total: 11,80

Valor Simples:	59,43
Valor Encargos (118.24%):	4,66
Valor com Encargos:	64,09

Total Geral:	64,09
---------------------	--------------

6.10. 74130/001 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,972022	7,99	7,77

Total: 7,77

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,121503	16,49	2,00

Total: 2,00

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravina Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 035.938.053-89

Jefferson Fátima de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico



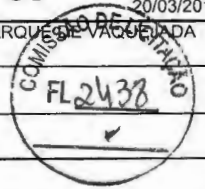
Construções e Empreendimentos Eirele - ME
 CNPJ: 17.854.420/00143
 (88) 99801.7070 - Ravina Araújo
 3rconstrucoes@protonmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAGUEIRAS
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



Valor Simples:	8,95
Valor Encargos (118.24%):	0,82
Valor com Encargos:	9,77

Total Geral:	9,77
--------------	------

6.11. 74130/001 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	0,973010	7,99	7,77
Total:						7,77

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,121626	16,49	2,01
Total:						2,01

Valor Simples:	8,96
Valor Encargos (118.24%):	0,82
Valor com Encargos:	9,78

Total Geral:	9,78
--------------	------

6.12. 74246/001 - PROJETO EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400W (UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	0,972064	70,69	68,72
00012273	PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARALAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	0,972064	62,44	60,70
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	0,972064	89,12	86,63
Total:						216,04

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,944128	13,78	26,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,944128	16,49	32,06
Total:						58,85

Valor Simples:	251,64
Valor Encargos (118.24%):	23,25
Valor com Encargos:	274,89

Total Geral:	274,89
--------------	--------

6.13. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

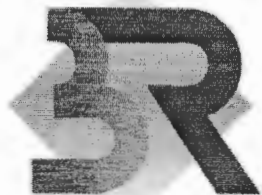
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,148724	10,47	1,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,148724	13,46	2,00
Total:						3,56

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,991494	1,06	1,05
Total:						1,05

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravina Leite Araújo

SÓCIO ADMINISTRADOR



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.858.482/000140
 (88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 3r@construcoesempreendimentos@brasil.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VARIJADA
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I.:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



Valor Simples:	2,95
Valor Encargos (87.01%):	1,66
Valor com Encargos:	4,61

Total Geral:	4,61
--------------	------

6.14. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015 (UN)

Código	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,950292	5,80	5,51
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,950292	14,92	14,18

Total: 19,69

Valor Simples:	16,23
Valor Encargos (118.24%):	3,46
Valor com Encargos:	19,69

Total Geral:	19,69
--------------	-------

6.15. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100) mm (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,191852	10,47	12,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,191852	13,46	16,04

Total: 28,52

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	0,993210	35,50	35,26

Total: 35,26

Valor Simples:	50,51
Valor Encargos (87.01%):	13,27
Valor com Encargos:	63,78

Total Geral:	63,78
--------------	-------

6.16. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,744922	10,47	7,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,744922	13,46	10,03

Total: 17,83

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	0,993230	36,33	36,08

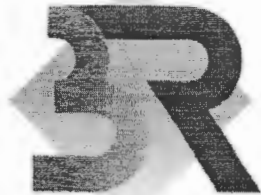
Total: 36,08

Valor Simples:	45,62
Valor Encargos (87.01%):	8,29
Valor com Encargos:	53,91

Total Geral:	53,91
--------------	-------

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 025.938.063-80



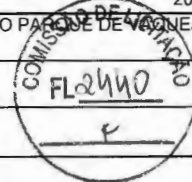
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.812.429/0001-08
1881 9 9801.7070 - Ravino Araújo
3r.construcoes@brtur.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VACINEJADA
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I.:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



7.1. 9537 - LIMPEZA GERAL (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,045936	8,95	0,41
Total:						0,41

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,128621	12,82	1,65
Total:						1,65

Valor Simples:	1,45
Valor Encargos (118,24%):	0,61
Valor com Encargos:	2,06

Total Geral:	2,06
--------------	------

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Eng^o Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

[Handwritten signatures]



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.032.429/0106
188) 9 99801.7070 - Ravine Araújo
Email: 3rconstrucoes@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE LAQUEJADA
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I.:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇO PRELIMINARES	7.490,69	100,00 %			100,00 %
			7.490,69			7.490,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.764,69	100,00 %			100,00 %
			4.764,69			4.764,69
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.017,89	100,00 %			100,00 %
			12.017,89			12.017,89
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	174.588,00		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				87.294,00	87.294,00	174.588,00
5	PITURA	20.559,13			100,00 %	100,00 %
					20.559,13	20.559,13
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS EM GERAL	11.734,49			100,00 %	100,00 %
					11.734,49	11.734,49
7	SERVIÇOS DIVERÇOS	1.720,51			100,00 %	100,00 %
					1.720,51	1.720,51
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	67.114,69	10,42 %	37,49 %	52,09 %	100,00 %
			6.993,35	25.161,30	34.960,04	67.114,69
		299.990,09	31.266,62	112.455,30	156.268,17	299.990,09
			31.266,62	143.721,92	299.990,09	

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.538.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

Handwritten initials and signatures.



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.082.429/001-02
(88) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
Email: ravino@3rconstrucoes.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE MANEJADA
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I.:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

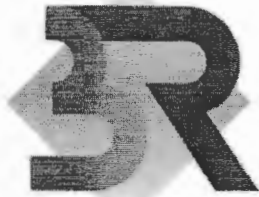
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravino Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-80

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

[Handwritten signatures and initials]



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.054.482/000146
 (68) 9 9801.7070 - Ravine Araújo
 See@3rconstrucoesereleli.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE FARIAS BRITO
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I.:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
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	GRUPO B	
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	GRUPO C	
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	GRUPO D	
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

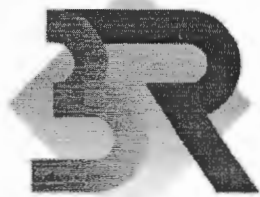
Horista = 87,01%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravine/Leste Araujo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 025.988.983-89

Jefferson de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico



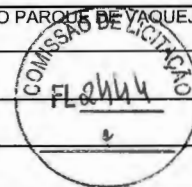
Construções e Empreendimentos Eireli - ME
 CNPJ: 17.852.422/0001-98
 (88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
 Ravina@3rconstrucoes.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I.:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,57
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	TOTAL	18,21

A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
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	36,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,99
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,61
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,75

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17
C3	Férias Indenizadas	2,44
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00
C5	Indenização Adicional	0,61
	TOTAL	15,48

Horista = 118,24%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravina Leite Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 026.938.063-80

Jefferson Carlos de Oliveira
 Engº Civil CREA 033652-D/PE
 Responsável Técnico

Mes
sum



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.954.421/0001493
(88) 9 9804.7070 - Ravina Araújo
E-mail: ravina@3rconstrucoes.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

20/03/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE RECREAÇÃO
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS:	2017.03.06.2
B.D.I:	28,82%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 10:00 horas do dia 23 de Março de 2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
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	36,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72
	TOTAL	18,37

Horista = 118,48%

A + B + C + D

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Ravina Leite Araújo
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 095.938.063-00

Jefferson Feitosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Res - sável Técnico



ALENCAR LOCAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Farias Brito – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.2

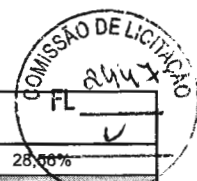
Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de serviços de Engenharia para execução das obras de construção de Coberta e Iluminação da Quadra do Parque de Vaquejada, situada na sede no Município de Farias Brito/Ce referente á **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.2** pelo Preço Global de R\$ 301.203,76 (Trezentos e Hum Mil Duzentos Três Reais Setenta Seis Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- a) Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- b) O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- c) Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 22 Março de 2017.

Assaré
Alencar



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	22/03/2017	BDI :	28,00%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	POSTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA RES.
					03/2016
					05/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.542,80	2,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.798,78	1,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.103,72	4,02
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	175.820,40	58,37
5	PINTURA	20.704,42	6,87
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS	11.591,44	3,85
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.728,86	0,57
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.913,34	22,22
Valor total do Orçamento		301.203,76	100,00

Trezentos e Um Mil Duzentos e Três reais e Setenta e Seis centavos

Cid Alves de Moraes
Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME
[Signature]
Luiz Carlos Lucio Alencar
 Sócio
 CPF. 218.290.553-72

[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,56%	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.542,80
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	272,80	1.636,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	835,20	0,29	242,21
1.3	74210/001	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	12,00	294,76	3.537,12
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	901,58	901,58
1.5	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	UN	1,00	1.225,09	1.225,09
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.798,78
2.1	79517/002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M	SINAPI	M3	72,00	37,26	2.682,72
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	60,58	34,93	2.116,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						12.103,72
3.1	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	1,08	15,77	17,03
3.2	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	11,42	314,77	3.594,67
3.3	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	45,12	43,65	1.969,49
3.4	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	11,42	493,57	5.636,57
3.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	11,42	77,58	885,96
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						175.820,40
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	960,00	94,29	90.518,40
4.2	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 3m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	960,00	22,56	21.657,60
4.3	84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 0,5 MM	SINAPI	M2	1.080,00	58,93	63.644,40
5	PINTURA						20.704,42
5.1	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS)	SINAPI	M2	807,19	25,65	20.704,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS						11.591,44
6.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	754,58	754,58
6.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	1,00	114,23	114,23
6.3	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	2,00	40,81	81,62
6.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	32,47	14,28	463,67
6.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	89,44	7,40	661,86
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	385,00	3,25	1.251,25
6.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	110,00	10,19	1.120,90

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: *Alencar*
 - Middle right: *Alencar*
 - Bottom right: *Alencar*



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,96%
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
6.8	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	215,46	215,46
6.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	64,55	64,55
6.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	9,84	49,20
6.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	9,84	9,84
6.12	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	16,00	276,84	4.429,44
6.13	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	18,00	4,65	83,70
14	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	19,82	39,64
6.15	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	19,00	64,22	1.220,18
6.16	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	19,00	54,28	1.031,32
7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.728,86
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	835,20	2,07	1.728,86

Valor Orçamento (A):						234.290,42	
Valor Encargos (B):						37.809,44	
Total sem Encargos (A - B):						196.660,98	
Valor BDI (C):						65.913,34	
Valor BDI Diferenciado (D):						0,00	
Valor Total (A + C + D):						301.203,76	
Trezentos e Um Mil Duzentos e Três reais e Setenta e Seis centavos							

Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME

 Marco Lúcio Alencar
 Sócio
 CPF: 218.290.553-72



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,80%			
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SINAPI:	2016/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	DATA REF:
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-			05/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.542,80	100,00 % 7.542,80			100,00 % 7.542,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.798,78	100,00 % 4.798,78			100,00 % 4.798,78
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.103,72	100,00 % 12.103,72			100,00 % 12.103,72
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	175.820,40		50,00 % 87.910,20	50,00 % 87.910,20	100,00 % 175.820,40
5	PINTURA	20.704,42			100,00 % 20.704,42	100,00 % 20.704,42
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS	11.591,44			100,00 % 11.591,44	100,00 % 11.591,44
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.728,86			100,00 % 1.728,86	100,00 % 1.728,86
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.913,34	10,44 % 6.985,75	37,53 % 25.112,58	52,03 % 34.815,01	100,00 % 66.913,34
		301.203,76	31.431,05	113.022,78	156.749,93	301.203,76
			31.431,05	144.453,83	301.203,76	

Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME

 Marco Antônio Lucio Alencar
 CPF: 218.290.553-72

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	22/03/2017	BDI :	28,56%	
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,69
L	Lucro	8,50
	TOTAL	9,19

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,28
	TOTAL	4,48

I	Impostos	
	PIS	1,20
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	INSS	2,00
	TOTAL	11,20

BDI = 28,56%

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

Cid Alves de Morais
Cid Alves de Morais
 Engenheiro Civil
 R.N.P. 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME
Marco Lúcio Alencar
 Sócio
 CPF: 218.290.553-72



Alencar
Alencar

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,56%	
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

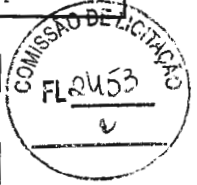
A + B + C + D

[Handwritten Signature]
Cid Alves de Moraes
Engenheiro Civil
RNP. 060307292-5

[Handwritten Signature]
Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME
Márcionias Lúcio Alencar
Sócio
CPF: 218.290.553-72

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,56%	
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

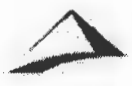
A + B + C + D

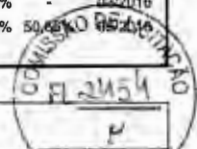
Delia
Cid Alves de Moraes
Engenheiro Civil
R.N.P. 060307252-5

Alencar Locações, Construções e Serviços Ltda - ME

Alencar
Marcos de Lício Alencar
Sócio
CPF: 218.290.553-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,56%
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	FORTE:	VERBA:	HORA:	MEZ:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,45% 05/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,010000	208,21	2,08
					Total:	2,08

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,000000	4,75	4,75
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,000000	6,65	26,60
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,000000	200,00	200,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,110000	11,19	1,23
					Total:	232,58

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	14,81	14,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	11,64	23,28
					Total:	38,09

Valor Simples: 260,41
Valor Encargos (88.66%): 12,39
Valor com Encargos: 272,80

Total Geral: 272,80

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	61,00	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	22,28	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	24,69	0,05
					Total:	0,15

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	10,47	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	21,69	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	23,19	0,05
					Total:	0,13

Valor Simples: 0,18
Valor Encargos (87.01%): 0,11
Valor com Encargos: 0,29

Total Geral: 0,29

1.3. 74210/001 - BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,020000	50,00	1,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,620000	0,46	1,67
00002418	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPOLA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,330000	9,24	3,05
00002745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	4,500000	1,63	7,34
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,000000	1,99	9,95
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,500000	11,00	5,50
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	8,000000	6,51	52,08
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,200000	13,87	16,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,56%	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERBA	NDRA	MEB	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00011467 CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COMCHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA SINAPI UN 0,110000 10,43 1,15

Total: 98,37

MOVIMENTO DE TERRA

73965/010 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO SINAPI M3 0,060000 40,75 2,44

Total: 2,44

SERVICOS DIVERSOS

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 6,000000 14,81 88,86

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,800000 14,81 11,85

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 8,000000 11,64 93,12

Total: 193,83

Valor Simples: 231,30

Valor Encargos (88.66%): 63,46

Valor com Encargos: 294,76

Total Geral: 294,76

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,000000	13,46	107,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000	9,13	73,04
					Total: 180,72

MATERIAIS

10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" SEINFRA UN 1,000000 14,41 14,41

10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA SEINFRA UN 1,000000 79,00 79,00

10405 CAIBRO DE 2"x1" SEINFRA M 10,000000 2,84 28,40

10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA SEINFRA UN 0,500000 297,91 148,96

12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1') SEINFRA M 4,000000 6,00 24,00

12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" SEINFRA M 10,000000 31,50 315,00

12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" SEINFRA M 5,000000 14,00 70,00

12410 PREGO 2 1/2" x 10 SEINFRA KG 0,500000 9,40 4,70

Total: 684,46

ERVIÇOS

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL SEINFRA M3 0,125000 291,13 36,39

Total: 36,39

Valor Simples: 812,19

Valor Encargos (87.01%): 89,39

Valor com Encargos: 901,58

Total Geral: 901,58

1.5. 73960/001 - INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,000000	0,61	0,61
00000979 CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	20,000000	6,56	131,20
00001875 CURVA 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	SINAPI	UN	2,000000	4,71	9,42
00002673 ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1/2, SEM LUVÁ	SINAPI	M	12,000000	1,99	23,88
00003406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15° KV	SINAPI	UN	4,000000	18,45	73,80
00004481 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	6,000000	32,24	193,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,58%	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VENIO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM -6,51KG/M	SINAPI	M	2,000000	45,13	90,26
00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	SINAPI	M	1,000000	10,29	10,29
00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	UN	1,000000	48,50	48,50
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KAEM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,000000	2,88	8,64
Total:						590,04

SERVICOS DIVERSOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,000000	14,81	355,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,000000	11,64	279,36
Total:						634,80

Valor Simples: 1.018,92
 Valor Encargos (88.66%): 206,17
 Valor com Encargos: 1.225,09

Total Geral: 1.225,09

2.1. 79517/002 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M (M3)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,200000	11,64	37,25
Total:					37,25

Valor Simples: 25,90
 Valor Encargos (88.66%): 11,36
 Valor com Encargos: 37,26

Total Geral: 37,26

2.2. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,000000	11,64	34,92
Total:					34,92

Valor Simples: 24,28
 Valor Encargos (88.66%): 10,65
 Valor com Encargos: 34,93

Total Geral: 34,93

3.1. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,030000	208,21	6,25
Total:					6,25

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250000	14,81	3,70
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	11,64	5,82
Total:						9,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,56%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA:	87,01%	MER:	-
		DATA REF.:	03/2016		
		FONTE:	SINAPI	VERBAÇÃO:	2016/04 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	88,66%	MER:	50,66%
		DATA REF.:	05/2016		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Valor Simples: 12,10
 Valor Encargos (88.66%): 3,67
 Valor com Encargos: 15,77
 Total Geral: 15,77

3.2. 73972/002 - CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89278 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	1,833600	6,84	12,54
Total:					12,54

MATERIAL

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,890400	40,00	35,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	320,000000	0,46	147,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,836000	50,00	41,80
Total:					224,62

SERVICOS DIVERSOS

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88291 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,833600	21,76	39,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,237800	11,64	37,69
Total:					77,59

Valor Simples: 287,62
 Valor Encargos (88.66%): 27,15
 Valor com Encargos: 314,77
 Total Geral: 314,77

3.3. 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)

MATERIAL					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,570000	6,65	3,79
00004509 PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,270000	3,42	0,92
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,150000	11,00	1,65
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,585000	6,51	10,32
Total:					16,68

SERVICOS DIVERSOS

	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	12,14	12,14
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	14,81	14,81
Total:					26,95

Valor Simples: 34,82
 Valor Encargos (88.66%): 8,83
 Valor com Encargos: 43,65
 Total Geral: 43,65

3.4. 73990/001 - ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)

FUNDACOES E ESTRUTURAS					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92917 ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,000000	9,42	207,24
92922 ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE	SINAPI	KG	55,000000	5,20	286,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	22/03/2017
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	BDI :	28,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MEB
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
			03/2016
			05/2016

MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

Total: 493,24
Valor Simples: 449,01
Valor Encargos (88.66%): 44,56
Valor com Encargos: 493,57
Total Geral: 493,57

3.5. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,300000	2,46	0,74
						Total: 0,74

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,650000	14,81	24,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,500000	11,64	52,38
						Total: 76,82

Valor Simples: 53,29
Valor Encargos (88.66%): 24,29
Valor com Encargos: 77,58
Total Geral: 77,58

4.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,650000	10,47	17,28
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,900000	13,46	25,57
						Total: 42,85

MATERIAIS

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,180000	4,60	51,43
						Total: 51,43

Valor Simples: 74,34
Valor Encargos (87.01%): 19,95
Valor com Encargos: 94,29
Total Geral: 94,29

4.2. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 3m VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,382008	10,47	4,00
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,438185	13,46	5,90
						Total: 9,90

MATERIAIS

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,752702	4,60	12,66
						Total: 12,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,56%
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	NOVA:	87,01%	INCLUI:	-
			DATA REF.:	03/2016		
			FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	2016/04 COM DESONERAÇÃO
			NOVA:	88,66%	INCLUI:	50,66%
			DATA REF.:	05/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-		-

Valor Simples: 17,96
Valor Encargos (87.01%): 4,60
Valor com Encargos: 22,56
Total Geral: 22,56

4.3. 84038 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,5 MM (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00007238 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,5 MM	SINAPI	M2	1,190000	40,33	47,99
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	3,000000	1,05	3,15
Total:					51,14

SERVICOS DIVERSOS

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	14,22	4,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	11,64	3,49
Total:					7,76

Valor Simples: 56,41
Valor Encargos (88.66%): 2,52
Valor com Encargos: 58,93
Total Geral: 58,93

5.1. 6067 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAQ) (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,300000	1,36	0,41
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	L	0,030000	11,30	0,34
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,144000	13,92	2,00
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,120000	14,46	1,74
Total:					4,49

SERVICOS DIVERSOS

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,800000	14,81	11,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,800000	11,64	9,31
Total:					21,16

Valor Simples: 18,78
Valor Encargos (88.66%): 6,87
Valor com Encargos: 25,65
Total Geral: 25,65

5.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,000000	0,57	1,14
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXAMEDICAO	SINAPI	UN	2,000000	15,83	31,66
00000985 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	36,000000	4,59	165,24
00001072 CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	SINAPI	UN	1,000000	37,09	37,09
00001091 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADORObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	1,000000	15,18	15,18
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	1,000000	13,40	13,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,66%	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERBAO	HORA	MEI	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	2,000000	1,99	3,98	
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	SINAPI	M	9,000000	4,11	36,99	
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,000000	29,90	29,90	
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,000000	3,70	3,70	
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,000000	3,17	6,34	
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,000000	246,42	246,42	
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,000000	2,21	4,42	
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICAAPARENTE	SINAPI	UN	1,000000	0,23	0,23	
						Total:	595,69

SERVICOS DIVERSOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,000000	14,81	88,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,000000	11,64	69,84	
						Total:	158,70

Valor Simples: 702,91
 Valor Encargos (88.66%): 51,67
 Valor com Encargos: 754,58

Total Geral: 754,58

6.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAINTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (UN)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,018000	292,90	5,27	
						Total:	5,27

INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,000000	21,28	21,28	
						Total:	21,28

MATERIAL

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,800000	0,46	0,37	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,886000	0,25	18,97	
						Total:	19,34

MOVIMENTO DE TERRA

73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,216000	40,75	8,80	
						Total:	8,80

SERVICOS DIVERSOS

87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,022800	334,65	7,63	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,900000	14,81	28,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,650000	11,64	19,21	
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,016500	254,02	4,19	
						Total:	59,17

Valor Simples: 92,99
 Valor Encargos (88.66%): 21,24
 Valor com Encargos: 114,23

Total Geral: 114,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,56%
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	HORA:	87,01%	ME:	-
					DATA REF:	03/2016
						05/2016
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.3. 68069 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,000000	29,90	29,90
Total:					29,90

SERVICOS DIVERSOS					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	12,47	4,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	14,81	5,92
Total:					10,91

Valor Simples: 37,22
 Valor Encargos (88.66%): 3,59
 Valor com Encargos: 40,81

Total Geral: 40,81

6.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002681 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000	9,79	10,77
Total:					10,77

SERVICOS DIVERSOS					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129000	12,47	1,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,129000	14,81	1,91
Total:					3,52

Valor Simples: 13,13
 Valor Encargos (88.66%): 1,15
 Valor com Encargos: 14,28

Total Geral: 14,28

6.5. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002674 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	SINAPI	M	1,017000	2,71	2,76
Total:					2,76

SERVICOS DIVERSOS					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170000	12,47	2,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,170000	14,81	2,52
Total:					4,64

Valor Simples: 5,87
 Valor Encargos (88.66%): 1,53
 Valor com Encargos: 7,40

Total Geral: 7,40

6.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00001003 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,190000	1,78	2,12
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000	3,80	0,03
Total:					2,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,56%	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA DEP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040000	12,47	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,040000	14,81	0,59
					Total:	1,09

Valor Simples: 2,88
Valor Encargos (88.66%): 0,37
Valor com Encargos: 3,25

Total Geral: 3,25

6.7. 92981 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00001004 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,027000	9,54	9,80	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,010000	3,80	0,04	
					Total:	9,84

SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,013000	12,47	0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,013000	14,81	0,19
					Total:	0,35

Valor Simples: 10,07
Valor Encargos (88.66%): 0,12
Valor com Encargos: 10,19

Total Geral: 10,19

6.8. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,000000	147,24	147,24	
					Total:	147,24

SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,500000	12,47	31,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,500000	14,81	37,02
					Total:	68,20

Valor Simples: 193,01
Valor Encargos (88.66%): 22,45
Valor com Encargos: 215,46

Total Geral: 215,46

6.9. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,000000	53,63	53,63	
					Total:	53,63

SERVICOS DIVERSOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	12,47	4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	14,81	5,92
					Total:	10,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,56%	
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples: 60,95
Valor Encargos (88.66%): 3,60
Valor com Encargos: 64,55
Total Geral: 64,55

6.10. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,000000	7,99	7,99
Total:					7,99

SERVICOS DIVERSOS

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,125000	14,81	1,85
Total:					1,85

Valor Simples: 9,21
Valor Encargos (88.66%): 0,63
Valor com Encargos: 9,84
Total Geral: 9,84

6.11. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,000000	7,99	7,99
Total:					7,99

SERVICOS DIVERSOS

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,125000	14,81	1,85
Total:					1,85

Valor Simples: 9,21
Valor Encargos (88.66%): 0,63
Valor com Encargos: 9,84
Total Geral: 9,84

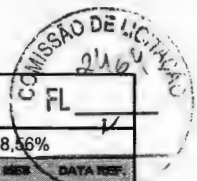
6.12. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,000000	70,69	70,69
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARALAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,000000	62,44	62,44
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,000000	89,12	89,12
Total:					222,25

SERVICOS DIVERSOS

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	12,47	24,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	14,81	29,62
Total:					54,56

Valor Simples: 258,87
Valor Encargos (88.66%): 17,97
Valor com Encargos: 276,84
Total Geral: 276,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	BDI:	28,56%
	ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE:	SEINFRA	VEÍCULO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SINAPI:	2016/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,66%
					DATA REF.:	03/2016
						05/2016

6.13. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000	10,47	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000	13,46	2,02
Total:						3,59

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,000000	1,06	1,06
Total:						1,06

Valor Simples: 2,98
Valor Encargos (87.01%): 1,67
Valor com Encargos: 4,65

Total Geral: 4,65

6.14. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	5,59	5,59
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,000000	14,22	14,22
Total:						19,81

Valor Simples: 17,07
Valor Encargos (88.66%): 2,75
Valor com Encargos: 19,82

Total Geral: 19,82

6.15. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000	10,47	12,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000	13,46	16,15
Total:						28,72

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,000000	35,50	35,50
Total:						35,50

Valor Simples: 50,86
Valor Encargos (87.01%): 13,36
Valor com Encargos: 64,22

Total Geral: 64,22

6.16. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,750000	10,47	7,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,750000	13,46	10,10
Total:						17,95

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,000000	36,33	36,33
Total:						36,33

Handwritten signatures and initials: "Silva", "Alencar Locações", and a large signature on the right side.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2465
FL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA :	22/03/2017	BDI :	28,56%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Valor Simples: 45,93
 Valor Encargos (87.01%): 8,35
 Valor com Encargos: 54,28
 Total Geral: 54,28

7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,050000	8,95	0,45
Total:					0,45

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	11,64	1,63
Total:					1,63

Valor Simples: 1,58
 Valor Encargos (88.66%): 0,49
 Valor com Encargos: 2,07
 Total Geral: 2,07

Cid Alves de Moraes
 Cid Alves de Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP. 060307292-5

Alencar Locações Construções e Serviços Ltda - ME
Marcos dos Lúcio Alencar
 Marcos dos Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.563 72

Alencar *Marcos*
Alencar



**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de Farias Brito-CE.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ/MF N° 10.453.927/0001-30, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n° 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 2017.03.06.2**.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado do Registro Cadastral-CRC. Ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (início V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objetivo abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados nos anexos. Caso **SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO**.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA, SITUADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 301.304,85 (TREZENTOS E UM MIL, TREZENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA RUI BARBOSA, 266 – BAIRRO SANTA TEREZA – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **N° 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.


Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 23 DE MARÇO DE 2017.

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	272,34	1.634,04
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	835,20	0,29	242,21
1.3	74210/001	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCI MENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	12,00	294,26	3.531,12
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	900,05	900,05
1.5	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.223,01	1.223,01
		TOTAL			R\$	7.530,43
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	79517/002	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	72,00	37,20	2.678,40
2.2	73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	60,58	34,87	2.112,42
		TOTAL			R\$	4.790,82
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	1,08	15,74	17,00
3.2	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	11,42	314,23	3.588,51
3.3	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	45,12	43,58	1.966,33
3.4	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	11,42	492,73	5.626,98
3.5	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	11,42	77,45	884,48
		TOTAL			R\$	12.083,30
4.0		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA				
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	960,00	94,13	90.364,80
4.2	CP	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 3M VÃO DE 30M	M2	960,00	22,52	21.619,20
4.3	84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5 MM	M2	1.080,00	58,83	63.536,40
		TOTAL			R\$	175.520,40
5.0		PINTURA				
5.1	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	807,19	25,61	20.672,14
		TOTAL			R\$	20.672,14
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS				
6.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	753,30	753,30
6.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA	UN	1,00	114,04	114,04
6.3	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	2,00	40,74	81,48

Teotônio Construções
Cláudio Camilo



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**
C N P J: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
6.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM. (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,47	14,26	463,02
6.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,44	7,39	660,96
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,00	3,24	1.247,40
6.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	10,17	1.118,70
6.8	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO T RIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	215,09	215,09
6.9	74130/004	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 40A	UN	1,00	64,44	64,44
6.10	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	9,82	49,10
6.11	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	9,82	9,82
6.12	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	16,00	276,37	4.421,92
6.13	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA; 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	18,00	4,64	83,52
6.14	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	19,79	39,58
6.15	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	19,00	64,11	1.218,09
6.16	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	19,00	54,19	1.029,61
TOTAL					R\$	11.570,07
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	835,20	2,07	1.728,86
TOTAL					R\$	1.728,86
TOTAL SIMPLES						233.896,02
BDI 28,82%						67.408,83
TOTAL GERAL						301.304,85

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 301.304,85 (TREZENTOS E UM MIL, TREZENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)

Juazeiro do Norte/CE, 23 de março de 2017

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE



**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,22%	7.530,43
02	MOVIMENTO DE TERRA	2,05%	4.790,82
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5,17%	12.083,30
04	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	75,04%	175.520,40
05	PINTURA	8,84%	20.672,14
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS	4,95%	11.570,07
07	SERVIÇOS DIVERSOS	0,74%	1.728,86
	TOTAL GERAL	77,63%	233.896,02
	BDI 28,82%	22,37%	67.408,83
	TOTAL GERAL	100,00%	301.304,85

Juazeiro do Norte/CE, 23 de março de 2017


Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

Cylos
[Handwritten signature]

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



**Teotônio
Construções**
Construção, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.530,43	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.530,43	2,50%
02	MOVIMENTO DE TERRA	4.790,82	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.790,82	1,59%
03	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.083,30	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.083,30	4,01%
04	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	0,00	0,00%	87.760,20	50,00%	87.760,20	50,00%	175.520,40	58,25%
05	PINTURA	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20.672,14	100,00%	20.672,14	6,86%
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.570,07	100,00%	11.570,07	3,84%
07	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.728,86	100,00%	1.728,86	0,57%
	TOTAL SIMPLES	24.404,55	8,10%	87.760,20	29,13%	121.731,27	40,40%	233.896,02	77,63%
	BDI 28,82%	7.033,39	2,33%	25.292,49	8,39%	35.082,95	11,64%	67.408,83	22,37%
	TOTAL GERAL	31.437,94	10,43%	113.052,69	37,52%	156.814,22	52,05%	301.304,85	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	31.437,94	10,43%	144.490,63	47,95%	301.304,85	100,00%	301.304,85	

Juazeiro do Norte/CE, 23 de março de 2017


Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE

Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com





**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DEMONSTRATIVO DO BDI		
CALCULO DO BDI		
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS		
L	LUCROS	6,64%
S + G	SEGUROS / GARANTIAS	0,80%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
		13,15%
	BDI ADOPTADO	28,82%

Juazeiro do Norte/CE, 23 de março de 2017


Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

Handwritten signatures and initials:
CPLS
[unclear]



**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS E ENCARGOS INTERSINDICAIS

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A - ENCARGOS BASICOS		16,80%
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A		46,45%
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13o. Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A		15,43%
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		8,33%
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Previo trabalhado e Reincidência do FGTS	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		87,01%

Juazeiro do Norte/CE, 23 de março de 2017

Teotônio
Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Preço Adotado: 0,29

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00	54,04	0,05
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00	13,90	0,03
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00	12,19	0,02
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,10
MAO DE OBRA					
12445	TOPOGRAFO	H	0,00	12,40	0,02
12382	NIVELADOR	H	0,00	11,60	0,02
10037	AJUDANTE	H	0,00	5,60	0,02
TOTAL MAO DE OBRA					0,06
Total Simples					0,16
Encargos					0,13
BDI					0,00
TOTAL GERAL					0,29

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA

Preço Adotado: 900,05

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	79,00	79,00
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00	14,00	70,00
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,50	9,40	4,70
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00	14,41	14,41
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,00	6,00	24,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00	2,84	28,40
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	9,00	31,50	283,50
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50	297,91	148,96
TOTAL MATERIAIS					652,97
SERVIÇOS					
0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,13	248,67	31,08
TOTAL SERVIÇOS					31,08
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	8,00	4,88	39,04
10498	CARPINTEIRO	H	8,00	7,20	57,60
TOTAL MAO DE OBRA					96,64
Total Simples					780,69
Encargos					119,36
BDI					0,00
TOTAL GERAL					900,05

Teotônio
Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m

Preço Adotado: 94,13

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE

Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F.: 06.370.804-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11530	MONTADOR	H	1,90	7,20	13,68
10037	AJUDANTE	H	1,65	5,60	9,24
TOTAL MAO DE OBRA					22,92
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,18	4,60	51,43
TOTAL MATERIAIS					51,43
Total Simples					74,35
Encargos					19,78
BDI					0,00
TOTAL GERAL					94,13

C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"

Preço Adotado: 4,64

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	0,49	0,49
TOTAL MATERIAIS					0,49
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	5,60	0,84
12312	ELETRICISTA	H	0,15	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA					1,92
Total Simples					2,41
Encargos					2,23
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,64

C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm

Preço Adotado: 64,11

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20	5,60	6,72
12312	ELETRICISTA	H	1,20	7,20	8,64
TOTAL MAO DE OBRA					15,36
MATERIAIS					
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00	30,88	30,88
TOTAL MATERIAIS					30,88
Total Simples					46,24
Encargos					17,87
BDI					0,00
TOTAL GERAL					64,11

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE

C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm

Preço Adotado: 33,42

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	M	1,00	33,42	33,42
TOTAL MATERIAIS					33,42

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



**Teotônio
Construções**

Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75	5,60	4,20
12312	ELETRICISTA	H	0,75	7,20	5,40
TOTAL MAO DE OBRA					9,60

Total Simples	43,02
Encargos	11,17
BDI	0,00
TOTAL GERAL	54,19


Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE





Teotônio
Construções
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÕES SINAPI

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)					
Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	0,01	208,21	2,08
				Total:	2,08
Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGEIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	4,75	4,75
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	6,65	26,60
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	M2	1,00	187,20	187,20
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	11,19	1,23
				Total:	219,78
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	1,00	14,81	14,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	11,64	23,28
				Total:	38,09
				Valor Simples:	259,95
				Valor Encargos (87,01%):	12,39
				Valor com Encargos:	272,34
				Total Geral:	272,34
1.3. 74210/001 BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) (M2)					
Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	50,00	1,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,62	0,46	1,67
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	UN	0,33	9,24	3,05
2745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA	M	4,50	1,63	7,34
4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGEIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,00	1,99	9,95
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,50	11,00	5,50
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	7,00	6,51	45,57
07213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,00	13,87	13,87
11467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	UN	0,11	10,43	1,15
				Total:	89,10
Código	MOVIMENTO DE TERRA	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO /	M3	0,06	40,75	2,45
				Total:	2,45
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	4,00	14,81	59,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	14,81	11,85

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA 14227/D/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÕES SINAPI					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	11,64	69,84
				Total:	140,93
				Valor Simples:	232,48
				Valor Encargos (87,01%):	61,78
				Valor com Encargos:	294,26
				Total Geral:	294,26
1.5.	73960/001	- INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)			
Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE	UN	1,00	0,61	0,61
0979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	15,00	6,56	98,40
1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2,00	4,71	9,42
02673	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1/2, SEM LUYA	M	12,00	1,99	23,88
03406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	4,00	18,45	73,80
04481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	M	5,00	32,24	161,20
07701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM -6,51KG/M	M	2,00	45,13	90,26
12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1	M	1,00	10,29	10,29
012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE	UN	1,00	48,50	48,50
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KAEM VCC, TENSÃO	UN	3,00	2,88	8,64
				Total:	525,00
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	14,81	296,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	11,64	232,80
				Total:	529,00
				Valor Simples:	1.054,00
				Valor Encargos (87,01%):	169,01
				Valor com Encargos:	1.223,01
				Total Geral:	1.223,01
2.1.	79517/002	- ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M (M3)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,23	11,64	25,90
				Total:	25,90
				Valor Simples:	25,90
				Valor Encargos (87,01%):	11,30
				Valor com Encargos:	37,20
				Total Geral:	37,20
2.2.	73964/006	- REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)			
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	11,64	23,28
				Total:	23,28
				Valor Simples:	23,28
				Valor Encargos (87,01%):	11,59
				Valor com Encargos:	34,87
				Total Geral:	34,87
3.1.	73907/006	- LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO (M2)			
Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

Teotônio Construções
Cláudio Teotônio Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÕES SINAPI					
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	0,03	208,21	6,25
				Total:	6,25
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	14,81	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	11,64	5,94
				Total:	12,01
				Valor Simples:	12,01
				Valor Encargos (87,01%):	3,73
				Valor com Encargos:	15,74
				Total Geral:	15,74
3.2. 73972/002 - CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3)					
Código	CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO.	CHP	1,63	6,84	11,17
				Total:	11,17
Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,50	40,00	20,00
01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	300,00	0,46	138,00
04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,81	50,00	40,50
				Total:	198,50
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM	H	1,83	21,76	39,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,24	11,64	37,69
				Total:	77,59
				Valor Simples:	287,26
				Valor Encargos (87,01%):	26,97
				Valor com Encargos:	314,23
				Total Geral:	314,23
3.3. 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. (M2)					
Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
04491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,27	6,65	1,80
04509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO	M	0,20	3,42	0,68
05061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,12	11,00	1,32
06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,00	4,00	4,00
				Total:	7,80
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,00	12,14	12,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	1,00	14,81	14,81
				Total:	26,95
				Valor Simples:	34,75
				Valor Encargos (87,01%):	8,83
				Valor com Encargos:	43,58
				Total Geral:	43,58
3.4. 73990/001 - ARMACAO ACO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO (UN)					
Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÕES SINAPI					
92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0	KG	20,00	9,42	188,40
92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0	KG	50,00	5,20	260,00
Total:					448,40
Valor Simples:					448,40
Valor Encargos (87,01%):					44,33
Valor com Encargos:					492,73
Total Geral:					492,73
3.5. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)					
Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHP	0,30	2,46	0,74
Total:					0,74
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	14,81	20,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	11,64	34,92
Total:					55,65
Valor Simples:					55,65
Valor Encargos (87,01%):					21,80
Valor com Encargos:					77,45
Total Geral:					77,45
4.2. CP - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 3M VAO DE 30M (M2)					
Código	OUTROS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
CP	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 3M VAO DE 30M	M2	1,00	22,52	22,52
Total:					22,52
Valor Simples:					22,52
Valor Encargos (87,01%):					0,00
Valor com Encargos:					22,52
Total Geral:					22,52
4.3. 84038 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,5 MM (M2)					
Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
07238	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,5.	M2	1,00	45,55	45,55
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	3,00	1,05	3,15
Total:					48,70
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	14,22	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	11,64	3,49
Total:					7,76
Valor Simples:					56,46
Valor Encargos (87,01%):					2,37
Valor com Encargos:					58,83
Total Geral:					58,83
5.1. 6067 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) (M2)					
Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
03768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30	1,36	0,41



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÕES SINAPI

05318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	L	0,03	11,30	0,34
07292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14	8,92	1,28
07307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS	L	0,12	14,46	1,74
				Total:	3,77
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	14,81	8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	11,64	6,98
				Total:	15,87
				Valor Simples:	19,64
				Valor Encargos (87,01%):	5,97
				Valor com Encargos:	25,61
				Total Geral:	25,61

6.1. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)					
Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,00	0,57	1,14
0420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	UN	2,00	15,83	31,66
0985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA-450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	36,00	4,59	165,24
01072	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	UN	1,00	37,09	37,09
01091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADORObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a	UN	1,00	15,18	15,18
02386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	UN	1,00	13,40	13,40
02673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	M	2,00	1,99	3,98
02685	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	M	9,00	4,11	36,99
03380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	29,90	29,90
03398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	UN	1,00	3,70	3,70
04336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3",COM PORCA E	UN	2,00	3,17	6,34
05054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR	UN	1,00	193,66	193,66
011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE-10 MM2	UN	2,00	2,21	4,42
020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICAAPARENTE	UN	1,00	0,23	0,23
				Total:	542,93
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	14,81	88,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	11,64	69,84
				Total:	158,70
				Valor Simples:	701,63
				Valor Encargos (87,01%):	51,67
				Valor com Encargos:	753,30
				Total Geral:	753,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÕES SINAPI

Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02	292,90	5,27
Total:					5,27
Código	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	21,28	21,28
Total:					21,28
Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80	0,46	0,37
07258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,89	0,25	18,97
Total:					19,34
Código	MOVIMENTO DE TERRA	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO /	M3	0,22	40,75	8,80
Total:					8,80
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG.	M3	0,02	334,65	7,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,81	14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	11,64	11,64
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,02	254,02	4,19
Total:					38,27
Valor Simples:					92,96
Valor Encargos (87,01%):					21,08
Valor com Encargos:					114,04
Total Geral:					114,04
6.3.	68069 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)				
Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
03380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	26,24	26,24
Total:					26,24
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40	12,47	4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,81	5,92
Total:					10,91
Valor Simples:					37,15
Valor Encargos (87,01%):					3,59
Valor com Encargos:					40,74
Total Geral:					40,74
6.4.	93009 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
02681	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,00	9,59	9,59
Total:					9,59
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,13	12,47	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,81	1,91



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÕES SINAPI

					Total:	3,52	
					Valor Simples:	13,11	
					Valor Encargos (87,01%):	1,15	
					Valor com Encargos:	14,26	
					Total Geral:	14,26	
6.5.	91871	- ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Código	MATERIAL		Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
02674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA		M	1,00	1,77	1,77	
					Total:	1,77	
Código	SERVICOS DIVERSOS		Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,15	12,47	1,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,15	14,81	2,22	
					Total:	4,09	
					Valor Simples:	5,86	
					Valor Encargos (87,01%):	1,53	
					Valor com Encargos:	7,39	
					Total Geral:	7,39	
6.6.	91928	- CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Código	MATERIAL		Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
01003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV		M	1,19	1,78	2,12	
021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,01	3,80	0,03	
					Total:	2,15	
Código	SERVICOS DIVERSOS		Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,04	12,47	0,50	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04	14,81	0,59	
					Total:	1,09	
					Valor Simples:	2,88	
					Valor Encargos (87,01%):	0,36	
					Valor com Encargos:	3,24	
					Total Geral:	3,24	
6.7.	92981	- CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Código	MATERIAL		Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
01004	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V16MM2, FLEXIVEL, TP FORNEPLAST ALCOA OU EQUIV		M	1,00	9,66	9,66	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,01	3,80	0,04	
					Total:	9,70	
Código	SERVICOS DIVERSOS		Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS		H	0,01	12,47	0,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,01	14,81	0,19	
					Total:	0,35	
					Valor Simples:	10,05	
					Valor Encargos (87,01%):	0,12	
					Valor com Encargos:	10,17	
					Total Geral:	10,17	

Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÕES SINAPI

6.8. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE AÇO GALV.	UN	1,00	124,43	124,43
Total:					124,43
Código	SERVICIOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,50	12,47	31,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	14,81	37,03
Total:					68,21
Valor Simples:					192,64
Valor Encargos (87,01%):					22,45
Valor com Encargos:					215,09
Total Geral:					215,09

6.9. 74130/004 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 40A (UN)

Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
02392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,00	49,93	49,93
Total:					49,93
Código	SERVICIOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40	12,47	4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,81	5,92
Total:					10,91
Valor Simples:					60,84
Valor Encargos (87,01%):					3,60
Valor com Encargos:					64,44
Total Geral:					64,44

6.10. 74130/001 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
02370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	1,00	7,34	7,34
Total:					7,34
Código	SERVICIOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,81	1,85
Total:					1,85
Valor Simples:					9,19
Valor Encargos (87,01%):					0,63
Valor com Encargos:					9,82
Total Geral:					9,82

6.11. 74130/001 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
02370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	1,00	7,34	7,34
Total:					7,34
Código	SERVICIOS DIVERSOS	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,81	1,85
Total:					1,85
Valor Simples:					9,19
Valor Encargos (87,01%):					0,63
Valor com Encargos:					9,82
Total Geral:					9,82

6.12. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W (UN)

Código	MATERIAL	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
03752	LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00	62,28	62,28



**Teotônio
Construções**
Comércio, Indústria e Serviços Ltda

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÕES SINAPI					
012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARALAMPADA E40	UN	1,00	52,44	52,44
012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO	UN	1,00	89,12	89,12
				Total:	203,84
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,00	12,47	24,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	14,81	29,62
				Total:	54,56
				Valor Simples:	258,40
				Valor Encargos (87,01%):	17,97
				Valor com Encargos:	276,37
				Total Geral:	276,37
6.14.	92001	- TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)			
Código	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -	UN	1,00	5,59	5,59
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	11,45	11,45
				Total:	17,04
				Valor Simples:	17,04
				Valor Encargos (87,01%):	2,75
				Valor com Encargos:	19,79
				Total Geral:	19,79
7.1.	9537	- LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)			
Código	MATERIAL	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
0003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM	L	0,03	8,95	0,27
				Total:	0,27
Código	SERVICOS DIVERSOS	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	11,64	1,31
				Total:	1,31
				Valor Simples:	1,58
				Valor Encargos (87,01%):	0,49
				Valor com Encargos:	2,07
				Total Geral:	2,07

[Assinatura]
Teotônio Construções
Cláudio Tenório Camilo
Engenheiro Civil
CREA - 14327 D/CE



GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2017.03.06.2



À Prefeitura Municipal de Farias Brito
Tomada de Preços N° 2017.03.06.2
Razão Social: Construtora Serra Negra
CNPJ: 23.588.619/0001-64
Endereço: Joaquim Vicente Machado, S/N, Bairro Vila Bancária, Lavras da Mangabeira
– CE.

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de cobertura e iluminação da quadra do Parque de Vaquejada, situada na sede do Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato de Repasse n° 835701/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,55%	R\$ 1.039,84
2.0	MOVIMENTO DE ENTULHO	0,59%	R\$ 391,97
3.0	COBERTURA	11,86%	R\$ 7.946,49
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22,15%	R\$ 14.834,06
5.0	REVESTIMENTOS	4,47%	R\$ 2.993,08
6.0	FORROS	5,23%	R\$ 3.504,84
7.0	PISOS	3,70%	R\$ 2.477,31
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,33%	R\$ 2.900,47
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	12,53%	R\$ 8.390,24
10.0	PINTURA	11,55%	R\$ 7.733,82
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2,05%	R\$ 1.374,86
TOTAL SEM BDI		80,00%	R\$ 53.586,98
BDI:25%		20,00%	R\$ 13.396,75
TOTAL COM BDI		100,00%	R\$ 66.983,73
TOTAL ACUMULDO			
TOTAL GERAL DA PROPOSTA EXTENSO:			
sessenta e seis mil, novecentos e oitenta e três reais e setenta e três centavos			

A VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (sessenta) DIAS.
O PRAZO DE EXECUÇÃO SERÁ DE 60 (SESSENTA) dias.

LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ, 20 DE MARÇO DE 2017

Handwritten signatures and initials.

CNPJ: 23.588.619/0001-64 ● CMC: 45.1045

Rua Joaquim Vicente Machado, S/N, ● Vila Bancária, ● CEP: 63.300-000, ● Lavras da



À Prefeitura Municipal de Farias Brito
Tomada de Preços Nº 2017.03.06.2
Razão Social: Construtora Serra Negra
CNPJ: 23.588.619/0001-64

Endereço: Joaquim Vicente Machado, S/N, Bairro Vila Bancária, Lavras da Mangabeira – CE.

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de cobertura e iluminação da quadra do Parque de Vaquejada, situada na sede do Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato de Repasse nº 835701/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.039,84
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2	M²	83,84	R\$ 5,18	R\$ 434,29
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2	M²	15,41	R\$ 13,48	R\$ 207,73
1.3	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO - M2	M²	98,34	R\$ 2,06	R\$ 202,58
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2	M²	23,58	R\$ 8,28	R\$ 195,24
2.0		MOVIMENTO DE ENTULHO				R\$ 391,97
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3	M³	10,90	R\$ 12,51	R\$ 136,36
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3	M³	10,90	R\$ 23,45	R\$ 255,61
3.0		COBERTURA				R\$ 7.946,49
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2	M²	138,25	R\$ 31,51	R\$ 4.356,26
3.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2	M²	45,56	R\$ 32,05	R\$ 1.460,20
3.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA - M2	M²	138,25	R\$ 7,32	R\$ 1.011,99
3.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M	M	45,56	R\$ 7,32	R\$ 333,50
3.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M	M	45,56	R\$ 17,22	R\$ 784,54
4.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 14.834,06
4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2	M²	20,70	R\$ 284,23	R\$ 5.883,56
4.2	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO - M2	M²	20,70	R\$ 155,10	R\$ 3.210,57
4.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2	M²	20,70	R\$ 166,90	R\$ 3.454,83
4.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - M2	M²	2,88	R\$ 369,72	R\$ 1.064,79
4.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN.	UND	13,00	R\$ 93,87	R\$ 1.220,31
5.0		REVESTIMENTOS				R\$ 2.993,08
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2	M²	83,84	R\$ 4,16	R\$ 348,77
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2	M²	83,84	R\$ 21,60	R\$ 1.810,94

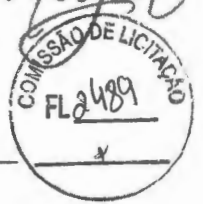
Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



5.3	C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2	M ²	83,84	R\$	9,94	R\$	833,37
6.0	FORROS					R\$	3.504,84
6.1	C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2	M ²	98,34	R\$	35,64	R\$	3.504,84
7.0	PISOS					R\$	2.477,31
7.1	C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CON	M ²	15,41	R\$	160,76	R\$	2.477,31
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$	2.900,47
8.1	C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	PT	10,00	R\$	150,70	R\$	1.507,00
8.2	C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN.	UNID	6,00	R\$	54,64	R\$	327,84
8.3	C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN.	UNID	10,00	R\$	71,61	R\$	716,10
8.4	C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO - UN.	UNID	3,00	R\$	116,51	R\$	349,53
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$	8.390,24
9.1	C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	PT	5,00	R\$	132,84	R\$	664,20
9.2	C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT	PT	5,00	R\$	147,32	R\$	736,60
9.3	C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN.	UNID	7,00	R\$	398,31	R\$	2.788,17
9.4	C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN.	UNID	1,00	R\$	403,28	R\$	403,28
9.5	C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN.	UNID	1,00	R\$	504,81	R\$	504,81
9.6	C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN.	UNID	2,00	R\$	690,71	R\$	1.381,42
9.7	C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN.	UNID	4,00	R\$	477,94	R\$	1.911,76
10.0	PINTURA					R\$	7.733,82
10.1	C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2	M ²	413,77	R\$	12,40	R\$	5.130,75
10.2	C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2	M ²	145,15	R\$	13,85	R\$	2.010,33
10.3	C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA -	M ²	43,68	R\$	13,57	R\$	592,74
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$	-	R\$	1.374,86
11.1	C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" - M	M	9,00	R\$	51,74	R\$	465,66
11.2	C1628 - LIMPEZA GERAL - M2	M ²	143,86	R\$	6,32	R\$	909,20
						TOTAL SEM BDI	R\$ 53.586,98
						BDI: 25%	R\$ 13.396,75
						TOTAL COM BDI	R\$ 66.983,73
TOTAL P/ EXTENSO:							
sessenta e seis mil, novecentos e oitenta e três reais e setenta e três centavos							

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.



A VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (sessenta) DIAS.
O PRAZO DE EXECUÇÃO SERÁ DE 60 (SESSENTA) dias.

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; 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 infortunistica 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;

LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ, 20 DE MARÇO DE 2017.

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



À Prefeitura Municipal de Farias Brito

Tomada de Preços N° 2017.03.06.2

Razão Social: Construtora Serra Negra

CNPJ: 23.588.619/0001-64

Endereço: Joaquim Vicente Machado, S/N, Bairro Vila Bancária, Lavras da Mangabeira – CE.

Objeto: **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de cobertura e iluminação da quadra do Parque de Vaquejada, situada na sede do Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato de Repasse nº 835701/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal**

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Fórmula do BDI:

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	Impostos	
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,00%

LAVRAS DA MANGABEIRA – CE, 20 DE MARÇO DE 2017

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

À Prefeitura Municipal de Farias Brito



Tomada de Preços N° 2017.03.06.2

Razão Social: Construtora Serra Negra

CNPJ: 23.588.619/0001-64

Endereço: Joaquim Vicente Machado, S/N, Bairro Vila Bancária, Lavras da Mangabeira – CE.

Objeto: **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de cobertura e iluminação da quadra do Parque de Vaquejada, situada na sede do Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato de Repasse nº 835701/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE					
LOCAL:		SÍTIO TATAJUBA NA SERRA DA MÃOZINHA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE					
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR TOTAL	1º MÊS		2º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,55%	R\$ 1.039,84	100,00%	R\$ 1.039,84		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE ENTULHO	0,59%	R\$ 391,97		R\$ -	100,00%	R\$ 391,97
3.0	COBERTURA	11,86%	R\$ 7.946,49	100,00%	R\$ 7.946,49		R\$ -
4.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22,15%	R\$ 14.834,06		R\$ -	100,00%	R\$ 14.834,06
5.0	REVESTIMENTOS	4,47%	R\$ 2.993,08	100,00%	R\$ 2.993,08		R\$ -
6.0	FORROS	5,23%	R\$ 3.504,84	100,00%	R\$ 3.504,84		R\$ -
7.0	PISOS	3,70%	R\$ 2.477,31	100,00%	R\$ 2.477,31		R\$ -
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,33%	R\$ 2.900,47	100,00%	R\$ 2.900,47		R\$ -
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	12,53%	R\$ 8.390,24	70,00%	R\$ 5.873,17	30,00%	R\$ 2.517,06
10.0	PINTURA	11,55%	R\$ 7.733,82		R\$ -	100,00%	R\$ 7.733,82
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2,05%	R\$ 1.374,86		R\$ -	100,00%	R\$ 1.374,86
TOTAL SEM BDI		80,00%	R\$ 53.586,98	39,91%	R\$ 26.735,20	40,09%	R\$ 26.851,77
BDI:25%		20,00%	R\$ 13.396,75	9,98%	R\$ 6.683,80	10,02%	R\$ 6.712,94
TOTAL COM BDI		100,00%	R\$ 66.983,73	49,89%	R\$ 33.419,00	50,11%	R\$ 33.564,71
TOTAL ACUMULDO				49,89%	R\$ 33.419,00	100,00%	R\$ 66.983,71
TOTAL GERAL DA PROPOSTA EXTENSO:							
sessenta e seis mil, novecentos e oitenta e três reais e setenta e três centavos							

A VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 (sessenta) DIAS.
O PRAZO DE EXECUÇÃO SERÁ DE 60 (SESSENTA) dias.

LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ, 20 DE MARÇO DE 2017

[Handwritten signatures and initials]



À Prefeitura Municipal de Farias Brito

Tomada de Preços N° 2017.03.06.2

Razão Social: Construtora Serra Negra

CNPJ: 23.588.619/0001-64

Endereço: Joaquim Vicente Machado, S/N, Bairro Vila Bancária, Lavras da Mangabeira – CE.

Objeto: **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de cobertura e iluminação da quadra do Parque de Vaquejada, situada na sede do Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato de Repasse nº 835701/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal**

COMPOSIÇÃO

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2					
MAO DE OBRA					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,0500	7,13	0,3565
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,83	2,4150
Total:					2,7700
Total Simples:					2,77
Encargos Sociais:					2,41
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,18

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2					
MAO DE OBRA					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,1300	7,13	0,9269
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,83	6,2790
Total:					7,2100
Total Simples:					7,21
Encargos Sociais:					6,27
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,48

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 MS
 [Signature]



C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO - M2					
MAO DE OBRA					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,13	0,7130
12543	SERVENTE	H	0,0800	4,83	0,3864
Total:					1,1000
Total Simples:					1,10
Encargos Sociais:					0,96
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,06

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2					
MAO DE OBRA					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,0800	7,13	0,5704
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,83	3,8640
Total:					4,4300
Total Simples:					4,43
Encargos Sociais:					3,85
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,28

MOVIMENTO DE ENTULHO

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3					
MAO DE OBRA					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,83	3,4776
				0,00	0,0000
Total:					3,4800
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,07	4,3368
Total:					4,3400
Total Simples:					7,82
Encargos Sociais:					4,69
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,51

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	98,71	21,9334
Total:					21,9300
Total Simples:					21,93
Encargos Sociais:					1,52
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,45

COBERTURA

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



COBERTURA

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,1000	7,13	7,8430
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,83	5,3130
Total:					13,1600
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,46	6,9000
Total:					6,9000
Total Simples:					20,06
Encargos Sociais:					11,45
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					31,51

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	5,54	3,8780
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,13	4,9910
Total:					8,8700

MATERIAIS					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,81	9,8350
11724	PREGO	KG	0,1000	9,31	0,9310
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,34	4,6900
Total:					15,4600
Total Simples:					24,33
Encargos Sociais:					7,72
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					32,05

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,4000	5,54	2,2160
Total:					2,2200
MATERIAIS					
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	15,84	3,1680
Total:					3,1700
Total Simples:					5,39
Encargos Sociais:					1,93
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,32

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,13	2,1390
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,83	1,4490
Total:					3,5900
MATERIAIS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020	302,56	0,6051
Total:					0,6100
Total Simples:					4,20
Encargos Sociais:					3,12
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,32

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	5,54	2,7700
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,54	1,1080
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	7,13	3,5650
Total:					7,4400

MATERIAIS					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	11,88	0,7128
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	2,60	2,6000
Total:					3,3100
Total Simples:					10,75
Encargos Sociais:					6,47
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,22

ESQUADRIAS E FERRAGENS

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MATERIAIS					
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	284,23	284,2300
Total Simples:					284,23
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					284,23

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



C2674 - VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MATERIAIS					
12253	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	155,10	155,1000
Total:					155,1000
Total Simples:					155,10
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					155,10

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	3,0000	7,13	21,3900
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,83	14,4900
Total:					35,8800
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	45,54	0,3643
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,73	0,4161
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,49	1,3916
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	97,63	97,6300
Total:					99,8000
Total Simples:					135,68
Encargos Sociais:					31,22
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					166,90

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,13	10,6950
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,83	12,0750
Total:					22,7700
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	45,54	0,1321
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,49	0,5733
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	6,52	9,7800
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000	41,52	103,8000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,0000	212,85	212,8500
Total:					327,1400
Total Simples:					349,91
Encargos Sociais:					19,81
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					369,72

Hand
Das
Man



C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,54	11,0800
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	7,13	14,2600
Total:					25,3400
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	45,54	45,5400
				0,00	0,0000
Total:					45,5400
Total Simples:					70,88
Encargos Sociais:					22,05
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					92,93

REVESTIMENTOS

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,13	0,7130
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,83	0,7245
Total:					1,4400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	45,54	0,2778
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,49	1,1907
Total:					1,4700
Total Simples:					2,91
Encargos Sociais:					1,25
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,16

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,13	4,2780
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,83	2,8980
Total:					7,1800
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	284,37	7,1093
Total:					7,1100
Total Simples:					14,29
Encargos Sociais:					7,31
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,60

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,54	1,1080
12395	PINTOR	H	0,3000	7,13	2,1390
Total:					3,2500
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,54	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,21	3,6470
Total:					3,8600
Total Simples:					7,11
Encargos Sociais:					2,83
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,94

FORROS

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MATERIAIS					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	35,64	35,6400
Total:					35,6400
Total Simples:					35,64
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					35,64

PISOS

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
SERVIÇOS					
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	371,42	66,8556
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	13,23	6,8796







C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	280,92	19,6644
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	16,23	16,2300
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	8,06	4,1912
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,80	1,5360
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	4,47	2,3244
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	8,22	0,9864

Total:	118,6700
Total Simples:	118,67
Encargos Sociais:	42,09
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	160,76

INSTALAÇÕES ELETRICAS

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,54	16,6200
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,13	21,3900
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,83	12,0750
Total:					50,0900

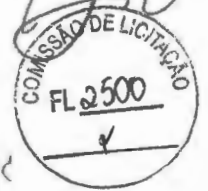
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,20	14,4000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,05	1,0500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,34	7,3400
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,08	2,0800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,22	0,8220
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,17	9,5100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,08	2,0800
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,68	2,0400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	16,07	16,0700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,82	1,6400
Total:					57,0300

Total Simples:	107,12
Encargos Sociais:	43,58
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	150,70

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN.

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,54	2,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,13	7,1300
Total:					9,9000

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 C. Res
 [Signature]



MATERIAIS					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,13	36,1300
Total:					36,1300
Total Simples:					46,03
Encargos Sociais:					8,61
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					54,64

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,54	6,0940
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,13	7,8430
Total:					13,9400
MATERIAIS					
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	45,54	45,5400
Total:					45,5400
Total Simples:					59,48
Encargos Sociais:					12,13
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					71,61

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,54	6,6480
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,13	8,5560
Total:					15,2000
MATERIAIS					
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,0000	88,08	88,0800
Total:					88,0800
Total Simples:					103,28
Encargos Sociais:					13,23
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					116,51

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,54	16,6200
12320	ENCANADOR	H	3,0000	7,13	21,3900
12543	SERVEANTE	H	2,5000	4,83	12,0750
Total:					50,0900

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,54	6,6480
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,13	8,5560
Total:					15,2000
MATERIAIS					
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,0000	88,08	88,0800
Total:					88,0800
Total Simples:					103,28
Encargos Sociais:					13,23
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					116,51

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,54	16,6200
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,13	21,3900
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,83	12,0750
Total:					50,0900

MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	49,50	0,1980
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,73	2,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,49	1,4700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,74	5,7400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,39	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,88	1,8800
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,35	10,3500
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	3,45	3,4500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	9,24	3,0492
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,56	5,3400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	5,44	2,7200
Total:					39,1700
Total Simples:					89,26
Encargos Sociais:					43,58
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					132,84

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,54	16,6200
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,13	21,3900
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,83	12,0750
Total:					50,0900
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	49,50	0,1733
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,73	1,8250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,49	1,2250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,79	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,58	6,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,07	3,0700
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,19	2,3800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,18	2,1800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,28	2,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,43	2,9160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	5,94	29,7000
Total:					53,6500
Total Simples:					103,74
Encargos Sociais:					43,58
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					147,32







C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	5,54	18,2820
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	7,13	23,5290
Total:					41,8100
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,3400
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	15,90	31,8000

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,38	0,4256
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	162,33	162,3300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,52	5,0400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,0000	76,72	76,7200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	43,46	43,4600
Total:					320,1200
Total Simples:					361,93
Encargos Sociais:					36,38
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					398,31

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,54	11,0800
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,13	14,2600
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,13	14,2600
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,83	9,6600
Total:					49,2600
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	49,50	0,9405
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,10	2,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,49	4,8167
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	62,57	1,6268
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	92,76	92,7600
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	31,70	31,7000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,43	7,0730
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	135,13	135,1300
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,0000	34,65	34,6500
Total:					311,1600
Total Simples:					360,42
Encargos Sociais:					42,86
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					403,28

[Handwritten signatures and initials]



C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	5,54	19,3900
12320	ENCANADOR	H	3,5000	7,13	24,9550
12391	PEDREIRO	H	2,2000	7,13	15,6860
12543	SERVENTE	H	2,2000	4,83	10,6260
Total:					70,6600
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	49,50	0,9405
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,10	2,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,49	4,8167
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,38	0,4294
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	62,57	1,6268
11649	PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	UN	1,0000	186,61	186,6100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	92,76	92,7600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	51,33	51,3300
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	31,70	31,7000
Total:					372,6700
Total Simples:					443,33
Encargos Sociais:					61,48
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					504,81

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	5,54	19,3900
12320	ENCANADOR	H	3,5000	7,13	24,9550
12391	PEDREIRO	H	2,5000	7,13	17,8250
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,83	12,0750
Total:					74,2500
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	49,50	1,4850
10169	AÇO CA-60	KG	1,1400	4,10	4,6740
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,49	8,0262
11605	PEDRISCO	M3	0,0400	62,57	2,5028
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	92,76	92,7600
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	31,70	31,7000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,4000	6,43	9,0020
12490	PIA EM INOX 2,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	367,06	367,0600
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	34,65	34,6500
Total:					551,8600
Total Simples:					626,11
Encargos Sociais:					64,60
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					690,71



C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN.					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,54	11,0800
12320	ENCANADOR	H	2,0000	7,13	14,2600
Total:					25,3400
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,30	237,3000
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,3400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	151,07	151,0700
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,90	15,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,38	0,2128

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,52	5,0400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,69	20,6900

Total:	430,5500
Total Simples:	455,89
Encargos Sociais:	22,05
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	477,94

PINTURA

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,54	1,9390
12395	PINTOR	H	0,4000	7,13	2,8520
Total:					4,7900
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,54	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	9,94	1,1928
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	12,44	2,1148
Total:					3,4400

Total Simples:	8,23
Encargos Sociais:	4,17
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,40

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,54	1,9390
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,13	2,8520
Total:					4,7900
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,36	0,5180
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,54	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,47	1,9764
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	13,32	2,2644
Total:					4,8900
Total Simples:					9,68
Encargos Sociais:					4,17
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,85

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,54	1,9390
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,13	2,8520
Total:					4,7900

MATERIAIS					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,36	0,4144
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	11,88	1,9008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,02	2,0826
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,54	0,2160
Total:					4,6100
Total Simples:					9,40
Encargos Sociais:					4,17
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,57

SERVIÇOS DIVERSOS

Hand

Seus

sum



SERVIÇOS DIVERSOS

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" - M

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	5,54	4,1550
10498	CARPINTEIRO	H	0,7500	7,13	5,3475
Total:					9,5000
MATERIAIS					
11731	PREGO 19X33	KG	0,3000	9,31	2,7930
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	31,18	31,1800
Total:					33,9700
Total Simples:					43,47
Encargos Sociais:					8,27
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					51,74

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	V. UNIT	V. TOTAL
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,83	3,3810
Total:					3,3800
Total Simples:					3,38
Encargos Sociais:					2,94
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,32

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CARTA DE PROPOSTA

Lavras da Mangabeira – CE, 22 de março de 2017.

A

Comissão Permanente de Licitação

Farias Brito - CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2017.03.06.2

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2017.02.21.1, pelo preço global de **R\$ 297.306,32 (Duzentos e noventa e sete mil trezentos e seis reais e trinta e dois centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias. 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. Jaadzon Yackob Bezerra Caldas, Carteira de Identidade n°. 96029003193 expedida em 10/05/2007, Órgão Expedidor SSP-CE e CNP n° 000.068.123-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Jordachy Frank Bezerra Caldas
ENG° CIVIL
CREA 1603254177

Caldas Engenharia e Construções Ltda - ME
CNPJ: 10.621.483/0001-03

Jaadzon Yackob Bezerra Caldas
CPF: 000.068.123-76

Planilha Orçamentária

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO						
ENDEREÇO: MUNICIPIO DE FARIAS BRITO						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA						
SEINFRA 24,1 A		SINAP 04/2016	BDI . 28,82%	DATA: JULHO/2016		
ORÇAMENTO GERAL DA OBRA						
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND.	Quantidade	VALOR R\$	
					UNITARIO	TOTAL MENSAL
		SERVIÇOS PRELIMINARES				7.433,32
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	268,71	1.612,26
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M3	835,20	0,29	242,21
1.3	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	12,00	290,34	3.484,08
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	888,06	888,06
1.5	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.206,71	1.206,71
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				4.726,96
2.1	79517/002	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	72,00	36,70	2.642,40
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	60,58	34,41	2.084,56
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				11.922,48
3.1	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	1,08	15,53	16,77
3.2	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	11,42	310,05	3.540,77
3.3	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	45,12	43,00	1.940,16
3	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	11,42	486,17	5.552,06
3.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	11,42	76,42	872,72
4.0		ESTRUTURA METALICA E COBERTURA				173.190,00
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	960,00	92,88	89.164,80
4.2	CP	COLONAS P/PE DIREITO DE 3M VAO DE 30M	M2	960,00	22,22	21.331,20
4.3	84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	1.080,00	58,05	62.694,00
5.0		PINTURA				20.397,69
5.1	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	807,19	25,27	20.397,69
6.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS EM GERAIS				11.417,79
6.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	743,26	743,26
6.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	112,52	112,52
6.3	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	2,00	40,20	80,40

6.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,47	14,07	456,85
6.5	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,44	7,29	652,02
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,00	3,20	1.232,00
6.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,00	10,04	1.104,40
6.8	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E CAIXA REFERENCIAL	UN	1,00	212,23	212,23
6.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	63,58	63,58
6.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	9,69	48,45
6.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,69	9,69
6.12	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	16,00	272,69	4.363,04
6.13	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	UN	18,00	4,58	82,44
6.14	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACAIXA REFERENCIAL	UN	2,00	19,52	39,04
6.15	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	19,00	63,26	1.201,94
6.16	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	19,00	53,47	1.015,93
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS				1.703,81
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	835,20	2,04	1.703,81
TOTAL SIMPLES						230.792,05
BDI 28,82% = R\$						66.514,27
TOTAL GERAL= R\$						297.306,32

Jordachy Frank Bezerra Caldas
ENG^o CIVIL
CREA 1605254177

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA			
RESUMO GERAL			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR R\$	% TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.433,32	2,50%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.726,96	1,59%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.922,48	4,01%
4.0	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	173.190,00	58,25%
5.0	PINTURA	20.397,69	6,86%
6.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS EM GERAIS	11.417,79	3,84%
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.703,81	0,57%
TOTAL SIMPLES:		230.792,05	77,63%
B D I = 29,77%		66.514,27	22,37%
TOTAL GERAL :		297.306,32	100,00%

Jordachy
Jordachy Frank Bezerra Caldas
ENGRº CIVIL
CREA 1605254177

Frank
Yes
man



CNPJ: 10.621.483/0001-03



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		
SEINFRA 24,1 A SINAP 04/2016		
COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
BENEFÍCIO		
S + G	Seguro + Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15
	B.D.I. =	28,82%
	BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1	
	(1- I)	

C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO

Preço Adotado: 599,1400					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9	16,5686	14,9117	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1	86,0539	8,6054	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					23,5171	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1	4,88	4,88	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1	7,2	0,72	
TOTAL MAO DE OBRA					5,6	
MATERIAIS						
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4	0,84	3,36	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4	0,48	1,92	
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1	485,6	485,6	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4	7,88	11,032	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3	18,76	56,28	
TOTAL MATERIAIS					558,192	
Total Simples					587,31	
Encargos					11,83	
BDI					0	
TOTAL GERAL					599,14	
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						
Preço Adotado: 26,7400					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,93	4,88	14,2984	
TOTAL MAO DE OBRA					14,2984	
Total Simples					14,3	
Encargos					12,44	
BDI					0	
TOTAL GERAL					26,74	
C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						
Preço Adotado: 10,5200					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Handwritten signature and initials.



CNPJ: 10.621.483/0001-03



MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
TOTAL MAO DE OBRA					2,928
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2	18,2453	3,6491
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,6491
Total Simples					6,58
Encargos					3,94
BDI					0
TOTAL GERAL					10,52
C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					
Preço Adotado: 19,7600					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	99,7109	18,4665
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					18,4665
Total Simples					18,47
Encargos					1,29
BDI					0
TOTAL GERAL					19,76
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
Preço Adotado: 69,3600					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3	4,88	6,344
TOTAL MAO DE OBRA					6,344
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15	50	57,5
TOTAL MATERIAIS					57,5
Total Simples					63,84
Encargos					5,52
BDI					0

Handwritten signature and initials.



CNPJ: 10.621.483/0001-03



TOTAL GERAL					69,36
C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE					
Preço Adotado: 90,0200					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5	4,88	12,2
TOTAL MAO DE OBRA					12,2
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,2	56	67,2
TOTAL MATERIAIS					67,2
Total Simples					79,4
Encargos					10,62
BDI					0
TOTAL GERAL					90,02
C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO					
Preço Adotado: 4,5600					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA					2,44
Total Simples					2,44
Encargos					2,12
BDI					0
TOTAL GERAL					4,56
C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA					
Preço Adotado: 10,6800					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,45	4,88	2,196
I2391	PEDREIRO	H	0,45	7,2	3,24
TOTAL MAO DE OBRA					5,436
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,002	50	0,1

Handwritten signature and initials.

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,5	0,41
TOTAL MATERIAIS					0,51
Total Simples					5,95
Encargos					4,73
BDI					0
TOTAL GERAL					10,68
C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO					
Preço Adotado: 28,9200					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,05	4,88	5,124
10445	CALCETEIRO	H	0,9	7,2	6,48
TOTAL MAO DE OBRA					11,604
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	50	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,68	0,5	1,34
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,12	46	5,52
TOTAL MATERIAIS					7,22
Total Simples					18,82
Encargos					10,1
BDI					0
TOTAL GERAL					28,92
C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO					
Preço Adotado: 18,4400					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,45	4,88	2,196
10445	CALCETEIRO	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					5,796
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0088	50	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,28	0,5	1,64
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,12	46	5,52
TOTAL MATERIAIS					7,6

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

						Total Simples	13,4
						Encargos	5,04
						BDI	0
						TOTAL GERAL	18,44
C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO							
Preço Adotado: 11,8000						Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	0,3	4,88	1,464		
I0445	CALCETEIRO	H	0,4	7,2	2,88		
TOTAL MAO DE OBRA						4,344	
MATERIAIS							
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,08	46	3,68		
TOTAL MATERIAIS						3,68	
						Total Simples	8,02
						Encargos	3,78
						BDI	0
						TOTAL GERAL	11,8
C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO							
Preço Adotado: 1,1100						Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	0,08	4,88	0,3904		
TOTAL MAO DE OBRA						0,3904	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,011	27,9378	0,3073		
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						0,3073	
						Total Simples	0,7
						Encargos	0,41
						BDI	0
						TOTAL GERAL	1,11
C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA							
Preço Adotado: 21,7400						Unid: M2	

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



CNPJ: 10.621.483/0001-03



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
10445	CALCETEIRO	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					9,64
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06	50	3
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,42	0,5	0,71
TOTAL MATERIAIS					3,71
Total Simples					13,35
Encargos					8,39
BDI					0
TOTAL GERAL					21,74
C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm					
Preço Adotado: 34,3200				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4	4,88	1,952
TOTAL MAO DE OBRA					1,952
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,08	20,8499	1,668
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,072	99,7109	7,1792
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					8,8472
MATERIAIS					
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	T	0,115	181,08	20,8242
TOTAL MATERIAIS					20,8242
Total Simples					31,62
Encargos					2,7
BDI					0
TOTAL GERAL					34,32
C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO					
Preço Adotado: 40,5800				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,75	4,88	3,66

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



I2391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					7,26
MATERIAIS					
I6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	51	0,5294	26,9994
TOTAL MATERIAIS					26,9994
Total Simples					34,26
Encargos					6,32
BDI					0
TOTAL GERAL					40,58
C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL					
Preço Adotado: 93,4100					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	8,76	4,88	42,7488
I2391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					49,9488
Total Simples					49,95
Encargos					43,46
BDI					0
TOTAL GERAL					93,41
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					
Preço Adotado: 31,4200					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	3	4,88	14,64
I2391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					16,8
Total Simples					16,8
Encargos					14,62
BDI					0
TOTAL GERAL					31,42
C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					
Preço Adotado: 5,2400					Unid: M2

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



CNPJ: 10.621.483/0001-03



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
I2391	PEDREIRO	H	0,05	7,2	0,36
TOTAL MAO DE OBRA					2,8
Total Simples					2,8
Encargos					2,44
BDI					0
TOTAL GERAL					5,24
C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS					
Preço Adotado: 11,8200					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	4,88	4,88
I2391	PEDREIRO	H	0,2	7,2	1,44
TOTAL MAO DE OBRA					6,32
Total Simples					6,32
Encargos					5,5
BDI					0
TOTAL GERAL					11,82
C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO					
Preço Adotado: 9,1300					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA					4,88
Total Simples					4,88
Encargos					4,25
BDI					0
TOTAL GERAL					9,13
C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					
Preço Adotado: 263,9900					Unid: M3

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



Caldas Engenharia e Construções LTDA
CNPJ: 10.621.483/0001-03



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	7	4,88	34,16
I2391	PEDREIRO	H	5	7,2	36
TOTAL MAO DE OBRA					70,16
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15	45,37	52,1755
TOTAL MATERIAIS					52,1755
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,3	226,236	67,8708
TOTAL SERVIÇOS					67,8708
Total Simples					190,21
Encargos					73,78
BDI					0
TOTAL GERAL					263,99
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					
Preço Adotado: 66,3000				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,84	4,88	8,9792
I2391	PEDREIRO	H	1,5	7,2	10,8
TOTAL MAO DE OBRA					19,7792
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47	0,42	19,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19	0,5	3,095
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	46	1,8998
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19	0,74	4,5806
TOTAL MATERIAIS					29,3154
Total Simples					49,09
Encargos					17,21
BDI					0
TOTAL GERAL					66,3
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X					
Preço Adotado: 74,3300				Unid: M2	

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35	7,2	9,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	5,6	7,56
TOTAL MAO DE OBRA					17,28
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2	14,79	17,748
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17	6,18	7,2306
I1728	PREGO 18X27	KG	0,25	9,4	2,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	4,74	7,2522
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26	28,58	7,4308
TOTAL MATERIAIS					42,0116
Total Simples					59,29
Encargos					15,04
BDI					0
TOTAL GERAL					74,33
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
Preço Adotado: 6,6700				Unid: KG	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,1994
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	3,96	4,554
TOTAL MATERIAIS					4,7534
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	5,6	0,448
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	7,2	0,576
TOTAL MAO DE OBRA					1,024
Total Simples					5,78
Encargos					0,89
BDI					0
TOTAL GERAL					6,67
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
Preço Adotado: 331,8000				Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	4,88	29,28
TOTAL MAO DE OBRA					29,28
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	13,8268	9,8723
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,8723
MATERIAIS					
11605	PEDRISCO	M3	0,209	63,2	13,2088
10280	BRITA	M3	0,627	56	35,112
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,5	174,5
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46	39,8774
TOTAL MATERIAIS					262,698
Total Simples					301,85
Encargos					29,95
BDI					0
TOTAL GERAL					331,8
BDI					0
TOTAL GERAL					9,13
C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					
Preço Adotado: 263,9900					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	7	4,88	34,16
12391	PEDREIRO	H	5	7,2	36
TOTAL MAO DE OBRA					70,16
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15	45,37	52,1755
TOTAL MATERIAIS					52,1755
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,3	226,236	67,8708
TOTAL SERVIÇOS					67,8708
Total Simples					190,21
Encargos					73,78
BDI					0
TOTAL GERAL					263,99

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: *[Signature]*
 - Middle right: *[Signature]*
 - Bottom right: *[Signature]*