

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
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

Handwritten signatures and initials:
 (Top right) [Signature]
 (Middle right) [Signature]
 (Bottom right) [Signature]



Caldas Engenharia e Construções LTDA

CNPJ: 10.621.483/0001-03



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
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	4,88	29,28
TOTAL MAO DE OBRA					29,28
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	13,8268	9,8723
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,8723
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,209	63,2	13,2088
I0280	BRITA	M3	0,627	56	35,112
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,5	174,5
I0109	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

CNPJ: 10.621.483/0001-03* CGF: 06.375.477-0

Rua Alexandre Benício N° 123, Bairro Novo Horizonte / Lavras da Mangabeira - CE.
CEP 63.300-000 * Fone (88) 3536-2434; (88) 9.9630-7066- Emai-l: caldas.engenharia@gmail.com

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito – CE
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.2

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

PROPOSTA DE PREÇOS

Envelope: 02

Werton
FL 2526
4

PROPOSTA DE PREÇOS

A
Comissão de Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito-CE.
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.2

Através da 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 para o dia 23 de março de 2017, tendo como objetivo a execução da obra de: **CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA, SITUADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.**

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

ITEM	OBJETIVO	VALOR GLOBAL (R)
01	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA, SITUADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	R\$ 297.346,73

Valor Global: **R\$297.346,73 (DUZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS).**

Identificação: **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA – ME.**

Endereço: **RUA PADRE CÍCERO 334-A SALA 202 CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

CNPJ: **11.743.010/0001-33**

Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE – CE.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) DIAS.**

Prazo de execução dos serviços: **90 (noventa) DIAS.**

Juazeiro do Norte-CE, 20 de março de 2017.

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
 DATA: 22 DE MARÇO DE 2017

B.D.I 28,82%

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.047,01	2,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.247,16	1,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.606,35	3,90
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	176.266,80	59,28
5	PINTURA	18.904,39	6,36
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS	11.156,48	3,75
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.595,23	0,54
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.523,31	22,37
Valor total do Orçamento		297.346,73	100,00

IMPORTA UM TOTAL DE R\$ 297.346,73 (Duzentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Setenta e Três centavos)

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

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: 22 DE MARÇO DE 2017
B.D.I 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							7.047,01
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	258,18	1.549,08
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	269,79	3.237,48
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	872,70	872,70
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	1.153,89	1.153,89
2 MOVIMENTO DE TERRA							4.247,16
2.1	79517/002	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	SINAPI	M3	72,00	33,57	2.417,04
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	60,58	30,21	1.830,12
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							11.606,35
3.1	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	1,08	14,50	15,66
3.2	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	11,42	302,50	3.454,55
3.3	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	45,12	42,08	1.898,65
3.4	73990/001	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	11,42	477,95	5.458,19
3.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	11,42	68,24	779,30
4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA							176.266,80
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	960,00	99,91	95.913,60
4.2	C0819	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 3m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	960,00	21,77	20.899,20
4.3	84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,5 MM	SINAPI	M2	1.080,00	55,05	59.454,00
5 PINTURA							18.904,39
5.1	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SINAPI	M2	807,19	23,42	18.904,39
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS							11.156,48
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	716,04	716,04

Handwritten signature/initials

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.420.363-72
Resp. Técnico - Eng. Civil - CREA 6245/D-CE

Handwritten signature/initials

6.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO 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	108,33	108,33
6.3	68069	ATERRAMENTO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M	SINAPI	UN	1,00	39,49	39,49
6.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	32,47	13,83	449,06
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	7,13	637,71
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	3,14	1.208,90
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	9,88	1.086,80
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	SINAPI	UN	1,00	208,37	208,37
6.9	74130/004	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SINAPI	UN	1,00	62,51	62,51
6.10	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SINAPI	UN	5,00	9,53	47,65
6.11	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SINAPI	UN	1,00	9,53	9,53
6.12	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICA 400 W	SINAPI	UN	16,00	268,03	4.288,48
6.13	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	18,00	4,48	80,64
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	19,02	38,04
6.15	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	19,00	62,00	1.178,00
6.16	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	19,00	52,47	996,93
7	SERVIÇOS DIVERSOS						
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	835,20	1,91	1.595,23

Juazeiro do Norte-CE, 20 de março de 2017,		Valor Orçamento (A):	230.823,42
		Valor Encargos (B):	35.047,23
		Total sem Encargos (A - B):	195.776,19
		Valor BDI (C):	66.523,31
		Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
		Valor Total (A + C + D):	297.346,73

IMPORTA UM TOTAL DE R\$297.3456,73 (Duzentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Seis reais e Setenta e Três centavos)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
 DATA: 22 DE MARÇO DE 2017

B.D.I = 28,82%

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.047,01	2,37%	7.047,01	100,00%				
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.247,16	1,43%	4.247,16	100,00%				
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.606,35	3,90%	11.606,35	100,00%				
4.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	176.266,80	59,28%			88.133,40	50,00%	88.133,40	50,00%
5.0	PINTURA	18.904,39	6,36%					18.904,39	100,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS	11.156,48	3,75%					11.156,48	100,00%
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.595,23	0,54%					1.595,23	100,00%
TOTAL SIMPLES		230.823,42	77,63%	22.900,52		88.133,40		119.789,50	
B.D.I = 28,82%		66.523,31	22,37%	6.599,93		25.400,05		34.523,33	
TOTAL GERAL		297.346,73	100,00%	29.500,45	9,92%	113.533,45	38,18%	154.312,83	51,90%
TOTAL ACUMULADO				29.500,45	9,92%	143.033,90	48,10%	297.346,73	100,00%

Assinatura

Werton Engenharia & arquitetura Ltda - ME
 CNPJ: 11.743.010/0001-33 | CGF: 06.191.771-0
 Rua Pe. Cícero 334 Sala 202, Centro, Juazeiro do Norte - CE. CEP: 63010-020
 Fone/Fax: (88) 3512-7393 | e-mail: wertonengenharia@gmail.com

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: 22 DE MARÇO DE 2017
B.D.I 28,82%

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
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 (4,500% apenas quando houve desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

B.D.I = 28,82%

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

Juazeiro do Norte-CE, 20 de março de 2017

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

Handwritten signatures and initials:
Gleus
MOM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
DATA: 22 DE MARÇO DE 2017

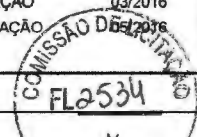
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD.	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS
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	17,8800	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
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	8,6300	3,5800
TOTAL GERAL A + B + C + D		88,66%	50,66%

Juazeiro do Norte-CE, 20 de março de 2017.

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

werton engenharia & arquitetura		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
		L.S. Mês: 50,66%			
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	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	03/2016	



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

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,560000	1,85	4,74
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,560000	0,56	1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,560000	0,17	0,44
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,560000	0,04	0,10
Total:					6,71

MAO DE OBRA

00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,000000	5,45	5,45
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,560000	3,84	5,99
Total:					11,44

MATERIAL

00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,008490	7,08	0,06
000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,008490	6,94	0,06
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,004900	38,80	0,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,500000	0,45	0,67
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,008255	0,56	0,00
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,008490	105,73	0,90
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,900000	4,61	4,15
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,000000	6,45	25,80
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,009800	48,50	0,48
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,000000	194,00	194,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,110000	10,85	1,19
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000001	2.813,00	0,00
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,015698	9,17	0,14
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,015698	48,89	0,77
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,015698	13,24	0,21
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,015698	10,18	0,16
036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,015698	1,52	0,02
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,015698	1,13	0,02
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,015698	48,89	0,77
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,015698	3,97	0,06
00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,008490	0,95	0,07
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,008490	26,19	0,22
Total:					229,88

Valor Simples: 248,03
 Valor Encargos (88.66%): 10,15
 Valor com Encargos: 258,18


CPAS

Total Geral: 258,18

Juan

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	51,88	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	11,70	0,02

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
		L.S. Mês: 50,66%		BDI: 28,82%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017		
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2535
 05/2018

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	13,24	0,03
					Total:	0,10

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	5,37	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	11,13	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	11,90	0,02
					Total:	0,07

Valor Simples: 0,17
 Valor Encargos (88.66%): 0,11
 Valor com Encargos: 0,28

Total Geral: 0,28

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

Quantidade	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	SINAPI	H	14,010000	1,85	25,96	
00037371	SINAPI	H	14,010000	0,56	7,80	
00037372	SINAPI	H	14,010000	0,17	2,42	
00037373	SINAPI	H	14,010000	0,04	0,54	
					Total:	36,72

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	5,000000	5,45	27,25
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,800000	5,45	4,36
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	8,210000	3,84	31,50
					Total:	63,11

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,046461	7,08	0,33
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,046461	6,94	0,32
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,020000	48,50	0,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,620000	0,45	1,62
0002418	DOBRADICA EM ACO/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	8,96	2,96
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,046461	105,73	4,91
00002745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	4,500000	1,58	7,11
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,000000	1,93	9,65
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,500000	10,67	5,34
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	8,000000	6,31	50,52
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE *2,44 X 0,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,200000	13,45	16,14
00011467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COMCHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	SINAPI	UN	0,110000	10,12	1,11
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,085909	9,17	0,79
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,085909	48,89	4,20
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,085909	13,24	1,14
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,085909	10,18	0,87
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,085909	1,52	0,13
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,085909	1,13	0,10
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,085909	48,89	4,20

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
				L.S. Mês: 50,66%	
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	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	02/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	02/2016	

COMPRO DE LÍQUIDAÇÃO
FL 2536

00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,085909	3,97	0,34
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,046461	0,95	0,04
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,046461	26,19	1,22
					Total:	114,01

Valor Simples: 213,84
Valor Encargos (88.66%): 55,95
Valor com Encargos: 269,79

Total Geral: 269,79

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,000000	6,91	55,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,250000	4,69	43,35
					Total:	98,63

MATERIAIS

10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,000000	13,98	13,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,097250	44,62	4,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,120725	54,32	6,56
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,000000	76,63	76,63
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,000000	2,75	27,55
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,500000	288,97	144,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,500000	0,48	13,34
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,000000	5,82	23,28
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,000000	30,56	305,55
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,000000	13,58	67,90
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,500000	9,12	4,56
					Total:	688,17

Valor Simples: 786,80
Valor Encargos (88.66%): 85,90
Valor com Encargos: 872,70

Total Geral: 872,70

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


GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	46,000000	1,85	85,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	46,000000	0,56	25,61
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	46,000000	0,17	7,95
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	46,000000	0,04	1,77
					Total:	120,56

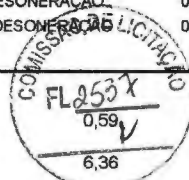
MAO DE OBRA

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	22,000000	5,45	119,90
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	24,000000	3,84	92,08
					Total:	211,98

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,152550	7,08	1,08
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,152550	6,94	1,06

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
				L.S. Mês: 50,66%	
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	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	



00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,000000		0,59	0,59
00000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	20,000000		6,36	127,26
00001875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	SINAPI	UN	2,000000		4,57	9,14
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	12,000000		1,93	23,16
00002711	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	SINAPI	UN	0,152550	105,73		16,13
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,000000		17,90	71,59
00004481	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIÃO	SINAPI	M	6,000000		31,27	187,64
00007701	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MÉDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM -6,51KG/M	SINAPI	M	2,000000		43,78	87,55
00012056	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	SINAPI	M	1,000000		9,98	9,98
00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	UN	1,000000		47,04	47,04
00012344	FUSÍVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 50 KA EM VCA E 8 KAEM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,000000		2,79	8,38
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,282072		9,17	2,59
00012893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,282072		48,89	13,79
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,282072		13,24	3,73
00012895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,282072		10,18	2,87
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,282072		1,52	0,43
00036144	RESPIRADOR SEM CARTAVAL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,282072		1,13	0,32
00036148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NOSUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,282072		48,89	13,79
00036152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COMPROTEÇÃO LVA E UVB	SINAPI	UN	0,282072		3,97	1,12
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,152550		0,95	0,15
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,152550		26,19	4,00
					Total:		633,39

Valor Simples: 965,93
 Valor Encargos (88.66%): 187,96
 Valor com Encargos: 1.153,89

Total Geral: 1.153,89

9517/002 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M (M3)

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,000000	1,85	5,56
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,000000	0,56	1,67
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,000000	0,17	0,52
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,000000	0,04	0,12
Total:					7,86

NAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	3,000000	3,84	11,51
Total:					11,51

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000010 BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,009949	7,08	0,07
00000012 ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,009949	6,94	0,07
00002711 CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	SINAPI	UN	0,009949	105,73	1,05
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,018396	9,17	0,17
00012893 BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,018396	48,89	0,90
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,018396	13,24	0,24

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
		L.S. Mês: 50,66%			
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	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERACAO	05/2016	



00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,018396	10,18	0,19
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,018396	1,52	0,03
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,018396	1,13	0,02
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,018396	48,89	0,90
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,018396	3,97	0,07
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,009949	0,95	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,009949	26,19	0,26
					Total:	3,98

Valor Simples: 23,35
 Valor Encargos (88.66%): 10,22
 Valor com Encargos: 33,57

Total Geral: 33,57

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

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,700000	1,85	5,00	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,700000	0,56	1,50	
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,700000	0,17	0,47	
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,700000	0,04	0,10	
					Total:	7,08

MÃO DE OBRA


00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,700000	3,84	10,36
					Total:	10,36

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,008954	7,08	0,06
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,008954	6,94	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,008954	105,73	0,95
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,016556	9,17	0,15
012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,016556	48,89	0,81
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,016556	13,24	0,22
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,016556	10,18	0,17
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,016556	1,52	0,03
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,016556	1,13	0,02
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,016556	48,89	0,81
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,016556	3,97	0,07
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,008954	0,95	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,008954	26,19	0,23
					Total:	3,58

Valor Simples: 21,02
 Valor Encargos (88.66%): 9,19
 Valor com Encargos: 30,21

Total Geral: 30,21

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
				L.S. Mês: 50,66%	
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	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2531
Y

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

GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,880000	1,85	1,63
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,880000	0,56	0,49
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,880000	0,17	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,880000	0,04	0,03
Total:						2,31

MAO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,200000	5,45	1,09
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,680000	3,84	2,61
Total:						3,70

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,002918	7,08	0,02
000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,002918	6,94	0,02
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,014700	38,80	0,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,500000	0,45	2,01
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,024765	0,56	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,002918	105,73	0,31
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,029400	48,50	1,43
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000003	2.813,00	0,01
00012892	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,005396	9,17	0,05
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,005396	48,89	0,26
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,005396	13,24	0,07
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,005396	10,18	0,05
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,005396	1,52	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,005396	1,13	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,005396	48,89	0,26
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,005396	3,97	0,02
037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,002918	0,95	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,002918	26,19	0,08
Total:						5,19

Valor Simples: 11,20
Valor Encargos (88.66%): 3,30
Valor com Encargos: 14,50

Total Geral: 14,50

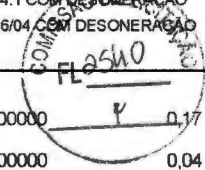
3.2. 73972/002 - CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000260	14.337,79	3,73
Total:						3,73

GERAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,800000	1,85	8,89
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,800000	0,56	2,67

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
		L.S. Mês: 50,66%			
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	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	



00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,800000	0,17	0,83
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,800000	0,04	0,18
					Total:	12,58

MAO DE OBRA

00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	SINAPI	H	1,800000	9,24	16,63
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,000000	3,84	11,51
					Total:	28,14

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,009949	7,08	0,07
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,009949	6,94	0,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,890400	38,80	34,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	320,000000	0,45	142,78
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,009949	105,73	1,05
0004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	2,732064	3,13	8,56
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,836000	48,50	40,55
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,029434	9,17	0,27
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,029434	48,89	1,44
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,029434	13,24	0,39
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,029434	10,18	0,30
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,029434	1,52	0,04
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,029434	1,13	0,03
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,029434	48,89	1,44
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,029434	3,97	0,12
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,009949	0,95	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,009949	26,19	0,26
					Total:	231,93

Valor Simples: 276,34
 Valor Encargos (88.66%): 26,16
 Valor com Encargos: 302,50

Total Geral: 302,50

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

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,000000	1,85	3,71
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,000000	0,56	1,11
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,000000	0,17	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,000000	0,04	0,08
					Total:	5,24

MAO DE OBRA

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,000000	5,45	5,45
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,000000	4,10	4,10
					Total:	9,55

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,006633	7,08	0,05
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,006633	6,94	0,05

werton engenharia & arquitetura		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
		L.S. Mês: 50,66%			
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	CONSELHO DE LICITAÇÃO FL 2541	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	

00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,006633	105,73	0,70
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,570000	6,45	3,68
00004509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,270000	3,32	0,90
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,150000	10,67	1,60
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,585000	6,31	10,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,012264	9,17	0,11
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,012264	48,89	0,60
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,012264	13,24	0,16
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,012264	10,18	0,12
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,012264	1,52	0,02
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,012264	1,13	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,012264	48,89	0,60
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,012264	3,97	0,05
0037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,006633	0,95	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,006633	26,19	0,17
					Total:	18,84

Valor Simples: 33,62
 Valor Encargos (88.66%): 8,46
 Valor com Encargos: 42,08

Total Geral: 42,08

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


GERAL	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,097000	1,85	16,85
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,097000	0,56	5,07
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,097000	0,17	1,57
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,097000	0,04	0,35
Total:					23,84

MAO DE OBRA

00000378 ARMADOR	SINAPI	H	7,891400	5,45	43,01
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,205600	4,10	4,94
Total:					47,94

MATERIAL

00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,030168	7,08	0,21
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,030168	6,94	0,21
00000027 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	61,050000	3,61	220,29
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	24,420000	4,45	108,73
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,925000	9,26	17,83
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,030168	105,73	3,19
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,055783	9,17	0,51
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,055783	48,89	2,73
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,055783	13,24	0,74
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,055783	10,18	0,57
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,055783	1,52	0,08
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,055783	1,13	0,06

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
		L.S. Mês: 50,66%			
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	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	

00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,055783	48,89	2,73
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,055783	3,97	0,22
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,030168	0,95	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,030168	26,19	0,79
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	28,006000	0,15	4,07
					Total:	363,00

Valor Simples: 434,79
Valor Encargos (88.66%): 43,16
Valor com Encargos: 477,95

Total Geral: 477,95

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

AL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,600000	1,85	10,38
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,600000	0,56	3,12
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,600000	0,17	0,97
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,600000	0,04	0,22
					Total:	14,68

MÃO DE OBRA

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,600000	5,45	8,72
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	4,000000	3,84	15,35
					Total:	24,07

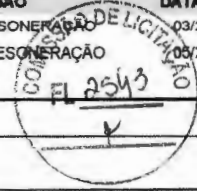
MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,018571	7,08	0,13
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,018571	6,94	0,13
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,375000	0,56	0,21
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,018571	105,73	1,96
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,034339	9,17	0,31
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,034339	48,89	1,68
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,034339	13,24	0,45
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,034339	10,18	0,35
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,000258	1.956,10	0,50
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,034339	1,52	0,55
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,034339	1,13	0,04
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,034339	48,89	1,68
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,034339	3,97	0,14
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,018571	0,95	0,02
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,018571	26,19	0,49
					Total:	8,15

Valor Simples: 46,89
Valor Encargos (88.66%): 21,35
Valor com Encargos: 68,24

Total Geral: 68,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 88,66%		
				L.S. Mês: 50,66%		
werton engenharia & arquitetura	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	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	



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	5,37	8,87
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,900000	6,91	13,13
Total:						22,00

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	13,180000	4,46	58,81
Total:						58,81

Valor Simples: 80,81
Valor Encargos (88,66%): 19,10
Valor com Encargos: 99,91

Total Geral: 99,91

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,380000	5,37	2,04
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,440000	6,91	3,04
Total:						5,08

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,750000	4,46	12,27
Total:						12,27

Valor Simples: 17,35
Valor Encargos (88,66%): 4,42
Valor com Encargos: 21,77

Total Geral: 21,77

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

GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,500000	1,85	0,93
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,500000	0,56	0,28
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,500000	0,17	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,500000	0,04	0,02
Total:						1,31

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,250000	5,15	1,29
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,250000	3,84	0,96
Total:						2,25

MATERIAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,001658	7,08	0,01
00000012	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,001658	6,94	0,01
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,001658	105,73	0,18
00007238	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,5 MM	SINAPI	M2	1,170000	39,12	45,77
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	1,02	3,06
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,003066	9,17	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 88,66%		
				L.S. Mês: 50,66%		
werton <small>engenharia & arquitetura</small>	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		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF. 03/2016	

00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,003066	48,89	0,15
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,003066	13,24	0,04
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,003066	10,18	0,03
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,003066	1,52	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,003066	1,13	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,003066	48,89	0,15
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,003066	3,97	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,001658	0,95	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,001658	26,19	0,04
					Total:	49,49

Valor Simples: 53,05
Valor Encargos (88,66%): 2,00
Valor com Encargos: 55,05

Total Geral: 55,05

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


GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,500000	1,85	2,78
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,500000	0,56	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,500000	0,17	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,500000	0,04	0,06
					Total:	3,93

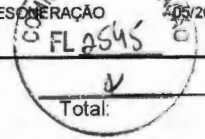
MAO DE OBRA

00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,750000	5,45	4,09
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,750000	3,84	2,88
					Total:	6,96

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,004974	7,08	0,04
000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,004974	6,94	0,03
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,004974	105,73	0,53
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,300000	1,32	0,40
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS Cobs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	L	0,030000	10,96	0,33
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,144000	13,50	1,94
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,120000	14,03	1,68
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,009198	9,17	0,08
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,009198	48,89	0,45
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,009198	13,24	0,12
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,009198	10,18	0,09
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,009198	1,52	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,009198	1,13	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,009198	48,89	0,45
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,009198	3,97	0,04
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,004974	0,95	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,004974	26,19	0,13

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
				L.S. Mês: 50,66%	
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	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERACAO	05/2016	



Total: 6,34

Valor Simples: 17,24
 Valor Encargos (88,66%): 6,18
 Valor com Encargos: 23,42

Total Geral: 23,42

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

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,000000	1,85	20,38
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,000000	0,56	6,12
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,000000	0,17	1,90
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,000000	0,04	0,42
Total:					28,83

MAO DE OBRA

00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	5,000000	5,45	27,25
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	6,000000	3,84	23,02
Total:					50,27

MATERIAL

00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,036479	7,08	0,26
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,036479	6,94	0,25
00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	2,000000	0,55	1,11
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	SINAPI	UN	2,000000	15,36	30,71
00000985 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	36,000000	4,45	160,28
00001072 CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	SINAPI	UN	1,000000	35,98	35,98
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	14,72	14,72
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	1,000000	13,00	13,00
00002673 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	2,000000	1,93	3,86
002685 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1, SEM LUVA	SINAPI	M	9,000000	3,99	35,88
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,036479	105,73	3,86
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	29,00	29,00
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,000000	3,59	3,59
00004336 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,000000	3,07	6,15
00005054 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,000000	239,03	239,03
00011856 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,000000	2,14	4,29
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,067452	9,17	0,62
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,067452	48,89	3,30
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,067452	13,24	0,89
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,067452	10,18	0,69
00020256 ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICAAPARENTE	SINAPI	UN	1,000000	0,22	0,22
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,067452	1,52	0,10
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,067452	1,13	0,08
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,067452	48,89	3,30

Handwritten notes and signatures:
 Obs
 [Signature]
 [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 88,66%		
				L.S. Mês: 50,66%		
werton engenharia & arquitetura	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	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	03/2016	



00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COMPROTECAO LVA E UVB	SINAPI	UN	0,067452	3,97	0,27
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,036479	0,95	0,03
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23" CM COM CABO	SINAPI	UN	0,036479	26,19	0,96
					Total:	592,42

Valor Simples: 671,52
 Valor Encargos (88,66%): 44,52
 Valor com Encargos: 716,04

Total Geral: 716,04

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 (UN)


GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,912704	1,85	9,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,912704	0,56	2,74
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,912704	0,17	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,912704	0,04	0,19
					Total:	12,88

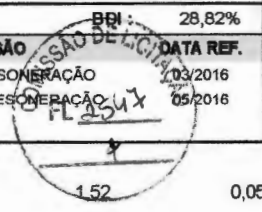
MAO DE OBRA

00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,100000	5,45	0,54
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,100000	5,45	0,54
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,900000	5,45	10,35
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,646000	3,84	10,15
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,166704	4,22	0,70
					Total:	22,30

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	SINAPI	UN	0,015739	7,08	0,11
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,015739	6,94	0,11
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,440000	3,75	5,41
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,029000	9,26	0,27
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,014602	48,50	0,71
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,064795	38,80	2,51
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,264056	0,72	3,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	20,972376	0,45	9,36
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,129988	0,56	0,07
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,015739	105,73	1,66
00004512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,500000	2,04	5,09
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,025032	48,50	1,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,003344	48,50	0,16
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,080000	11,06	0,88
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	75,000000	0,24	18,19
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000009	2.813,00	0,03
00012892	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	SINAPI	PAR	0,030125	9,17	0,28
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,030125	48,89	1,47
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,030125	13,24	0,40
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,030125	10,18	0,31

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
				L.S. Mês: 50,66%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA	DATA:	22/03/2017	PRE:	28,82%
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	



00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,030125	1,52	0,05
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,030125	1,13	0,03
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,030125	48,89	1,47
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,030125	3,97	0,12
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,015739	0,95	0,01
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,000011	7.455,81	0,08
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,015739	26,19	0,41
					Total:	53,47

Valor Simples: 88,65
Valor Encargos (88,66%): 19,68
Valor com Encargos: 108,33

Total Geral: 108,33

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

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,800000	1,85	1,48	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,800000	0,56	0,45	
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,800000	0,17	0,14	
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,800000	0,04	0,03	
					Total:	2,10


MAO DE OBRA

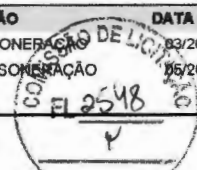
00000247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,400000	4,26	1,70	
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,400000	5,45	2,18	
					Total:	3,88

MATERIAL

00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,002653	7,08	0,02	
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,002653	6,94	0,02	
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,002653	105,73	0,28	
0003380 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	29,00	29,00	
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,004906	9,17	0,04	
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,004906	48,89	0,24	
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,004906	13,24	0,06	
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,004906	10,18	0,05	
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,004906	1,52	0,01	
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,004906	1,13	0,01	
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,004906	48,89	0,24	
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,004906	3,97	0,02	
00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,002653	0,95	0,00	
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,002653	26,19	0,07	
					Total:	30,06

Handwritten notes and signatures:
 - 'Cobras' written vertically next to rows 00036142 and 00036144.
 - A signature at the bottom right of the page.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
				L.S. Mês: 50,66%	
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	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	



Valor Simples: 36,05
 Valor Encargos (88.66%): 3,44
 Valor com Encargos: 39,49

Total Geral: 39,49

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

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,258000	1,85	0,48
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,258000	0,56	0,14
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,258000	0,17	0,04
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,258000	0,04	0,01
Total:					0,68

DE OBRA

00000247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,129000	4,26	0,55
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,129000	5,45	0,70
Total:					1,25

MATERIAL

00000010 BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,000856	7,08	0,01
00000012 ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,000856	6,94	0,01
00002681 ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,100000	9,50	10,45
00002711 CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	SINAPI	UN	0,000856	105,73	0,09
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,001582	9,17	0,01
00012893 BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	SINAPI	PAR	0,001582	48,89	0,08
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,001582	13,24	0,02
00012895 CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,001582	10,18	0,02
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,001582	1,52	0,00
00036144 RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	SINAPI	UN	0,001582	1,13	0,00
00036148 CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NOSUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,001582	48,89	0,08
0036152 OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COMPROTEÇÃO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,001582	3,97	0,01
00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,000856	0,95	0,00
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,000856	26,19	0,02
Total:					10,79

Handwritten signature/initials


Valor Simples: 12,72
 Valor Encargos (88.66%): 1,11
 Valor com Encargos: 13,83

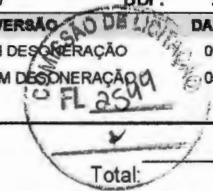
Total Geral: 13,83

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)

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,340000	1,85	0,63
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,340000	0,56	0,19
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,340000	0,17	0,06
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,340000	0,04	0,01

Handwritten signature/initials

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
		L.S. Mês: 50,66%			
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	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	



Total: 0,89

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,170000	4,26	0,72
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,170000	5,45	0,93
					Total:	1,65

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,001128	7,08	0,01
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,001128	6,94	0,01
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	SINAPI	M	1,017000	2,63	2,67
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,001128	105,73	0,12
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,002085	9,17	0,02
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,002085	48,89	0,10
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,002085	13,24	0,03
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,002085	10,18	0,02
0036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,002085	1,52	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,002085	1,13	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,002085	48,89	0,10
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,002085	3,97	0,01
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,001128	0,95	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,001128	26,19	0,03
					Total:	3,12

Valor Simples: 5,67
 Valor Encargos (88.66%): 1,46
 Valor com Encargos: 7,13
 Total Geral: 7,13

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)

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,080000	1,85	0,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,080000	0,56	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,080000	0,17	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,080000	0,04	0,00
					Total:	0,27

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,040000	4,26	0,17
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,040000	5,45	0,22
					Total:	0,39

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,000265	7,08	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,000265	6,94	0,00
00001003	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,190000	1,73	2,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,000265	105,73	0,03
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,000491	9,17	0,00
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,000491	48,89	0,02
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,000491	13,24	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 88,66%		
				L.S. Mês: 50,66%		
werton engenharia & arquitetura	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	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	

00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,000491	10,18	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009000	3,69	0,03
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,000491	1,52	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,000491	1,13	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,000491	48,89	0,02
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,000491	3,97	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,000265	0,95	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,000265	26,19	0,01
					Total:	2,19

Valor Simples: 2,79
 Valor Encargos (88,66%): 0,35
 Valor com Encargos: 3,14

Total Geral: 3,14

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

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,026000	1,85	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,026000	0,56	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,026000	0,17	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,026000	0,04	0,00
					Total:	0,07

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,013000	4,26	0,06
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,013000	5,45	0,07
					Total:	0,13

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,000086	7,08	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,000086	6,94	0,00
001004	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V/16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,027000	9,25	9,50
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,000086	105,73	0,01
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,000159	9,17	0,00
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,000159	48,89	0,01
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,000159	13,24	0,00
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,000159	10,18	0,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,010000	3,69	0,04
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,000159	1,52	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,000159	1,13	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,000159	48,89	0,01
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,000159	3,97	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,000086	0,95	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,000086	26,19	0,00
					Total:	9,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 88,66%	
				L.S. Mês: 50,66%	
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	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	

Valor Simples: 9,77

Valor Encargos (88.66%): 0,11

Valor com Encargos: 9,88

Total Geral: 9,88

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)

GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,000000	1,85	9,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,000000	0,56	2,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,000000	0,17	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,000000	0,04	0,19
Total:						13,10

I DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,500000	4,26	10,65
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,500000	5,45	13,62
Total:						24,27

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,016582	7,08	0,12
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,016582	6,94	0,12
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,016582	105,73	1,75
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,000000	142,82	142,82
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,030660	9,17	0,28
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,030660	48,89	1,50
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,030660	13,24	0,41
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,030660	10,18	0,31
00036142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,030660	1,52	0,05
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,030660	1,13	0,03
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,030660	48,89	1,50
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,030660	3,97	0,12
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,016582	0,95	0,02
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,016582	26,19	0,43
Total:						149,46

Valor Simples: 186,84


Valor Encargos (88.66%): 21,53

Valor com Encargos: 208,37

Total Geral: 208,37

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

GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,800000	1,85	1,48
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,800000	0,56	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,800000	0,17	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,800000	0,04	0,03

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
				L.S. Mês: 50,66%	
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	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	



Total: 2,10

MAO DE OBRA

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,400000	4,26	1,70
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,400000	5,45	2,18
					Total:	3,88

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,002653	7,08	0,02
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,002653	6,94	0,02
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,000000	52,02	52,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,002653	105,73	0,28
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,004906	9,17	0,04
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,004906	48,89	0,24
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,004906	13,24	0,06
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,004906	10,18	0,05
0036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,004906	1,52	0,01
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,004906	1,13	0,01
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,004906	48,89	0,24
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,004906	3,97	0,02
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,002653	0,95	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,002653	26,19	0,07
					Total:	53,08

Valor Simples: 59,06
 Valor Encargos (88.66%): 3,45
 Valor com Encargos: 62,51

Total Geral: 62,51

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

GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,125000	1,85	0,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,125000	0,56	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,125000	0,17	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,125000	0,04	0,00
					Total:	0,33

MAO DE OBRA

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,125000	5,45	0,68
					Total:	0,68

MATERIAL

00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,000415	7,08	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,000415	6,94	0,00
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,000000	7,75	7,75
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,000415	105,73	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,000766	9,17	0,01
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,000766	48,89	0,04
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,000766	13,24	0,01
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,000766	10,18	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 88,66%	
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	DATA REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016

00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,000766	1,52	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,000766	1,13	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,000766	48,89	0,04
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,000766	3,97	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,000415	0,95	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,000415	26,19	0,01
					Total:	7,92

Valor Simples: 8,93
Valor Encargos (88.66%): 0,60
Valor com Encargos: 9,53
Total Geral: 9,53

74130/001 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,125000	1,85	0,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,125000	0,56	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,125000	0,17	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,125000	0,04	0,00
					Total:	0,33

MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,125000	5,45	0,68
					Total:	0,68

MATERIAL						
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,000415	7,08	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,000415	6,94	0,00
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,000000	7,75	7,75
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,000415	105,73	0,04
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,000766	9,17	0,01
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,000766	48,89	0,04
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,000766	13,24	0,01
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,000766	10,18	0,01
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,000766	1,52	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,000766	1,13	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,000766	48,89	0,04
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,000766	3,97	0,00
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,000415	0,95	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,000415	26,19	0,01
					Total:	7,92

Valor Simples: 8,93
Valor Encargos (88.66%): 0,60
Valor com Encargos: 9,53
Total Geral: 9,53

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

werton engenharia & arquitetura		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
				L.S. Mês: 50,66%	
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	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESCONECÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI	2016/04 COM DESCONECÇÃO	DATA REF.	03/2016
					05/2016

GERAL		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,000000	1,85	7,41
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,000000	0,56	2,23
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,000000	0,17	0,69
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,000000	0,04	0,15
Total:						10,48

MAO DE OBRA						
0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,000000	4,26	8,52
0000246	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,000000	5,45	10,90
Total:						19,42

MATERIAL						
0000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,013265	7,08	0,09
0000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,013265	6,94	0,09
0002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,013265	105,73	1,40
0003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,000000	68,57	68,57
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	60,57	60,57
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,000000	86,45	86,45
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,024528	9,17	0,22
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,024528	48,89	1,20
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,024528	13,24	0,32
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,024528	10,18	0,25
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,024528	1,52	0,04
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,024528	1,13	0,03
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,024528	48,89	1,20
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,024528	3,97	0,10
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,013265	0,95	0,01
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,013265	26,19	0,35
Total:						220,89


Valor Simples: 250,79
 Valor Encargos (88.66%): 17,24
 Valor com Encargos: 268,03

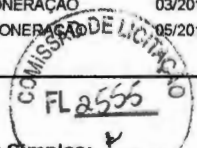
Total Geral: 268,03

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000	5,37	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000	6,91	1,04
Total:						1,84

MATERIAIS						
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,000000	1,03	1,03
Total:						1,03

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%	
				L.S. Mês: 50,66%	
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	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	



Valor Simples: 2,87
 Valor Encargos (88,66%): 1,61
 Valor com Encargos: 4,48

Total Geral: 4,48

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

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,594000	1,85	1,10
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,594000	0,56	0,33
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,594000	0,17	0,10
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,594000	0,04	0,02
00040614 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,000000	7,50	7,50
00040615 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,000000	1,09	1,09
00040616 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES(COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	1,000000	2,51	2,51
Total:					12,65

MAO DE OBRA

00000247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,235000	4,26	1,00
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,359000	5,45	1,96
Total:					2,96

MATERIAL

00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,001970	7,08	0,01
00000012 ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,001970	6,94	0,01
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,001970	105,73	0,21
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,003642	9,17	0,03
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,003642	48,89	0,18
00012894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,003642	13,24	0,05
00012895 CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,003642	10,18	0,04
00036142 PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,003642	1,52	0,01
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,003642	1,13	0,00
00036148 CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,003642	48,89	0,18
00036152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	0,003642	3,97	0,01
00037456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,001970	0,95	0,00
00038403 ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,001970	26,19	0,05
Total:					0,79

Valor Simples: 16,40
 Valor Encargos (88,66%): 2,62
 Valor com Encargos: 19,02

Total Geral: 19,02

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	5,37	6,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200000	6,91	8,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			L.S. Hora: 88,66%					
werton engenharia & arquitetura	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	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERACÃO DE LICENCIAMENTO	DATA REF.	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERACÃO			05/2016	



MATERIAIS

11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,000000	34,44	34,44
Total:						34,44

Valor Simples: 49,18
 Valor Encargos (88.66%): 12,82
 Valor com Encargos: 62,00

Total Geral: 62,00

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	5,37	4,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,750000	6,91	5,18
Total:					9,21

MATERIAIS

11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,000000	35,24	35,24
Total:						35,24

Valor Simples: 44,45
 Valor Encargos (88.66%): 8,02
 Valor com Encargos: 52,47

Total Geral: 52,47

7.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

GERAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,140000	1,85	0,26
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,140000	0,56	0,08
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,140000	0,17	0,02
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,140000	0,04	0,01
Total:					0,37

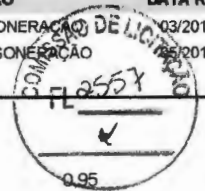
MAO DE OBRA

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,140000	3,84	0,54
Total:						0,54

MATERIAL

00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,040000	8,68	0,35
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,000464	7,08	0,00
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,000464	6,94	0,00
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,000464	105,73	0,05
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,000858	9,17	0,01
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,000858	48,89	0,04
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,000858	13,24	0,01
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,000858	10,18	0,01
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15DB	SINAPI	UN	0,000858	1,52	0,00
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,000858	1,13	0,00
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,000858	48,89	0,04
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE	SINAPI	UN	0,000858	3,97	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			L.S. Hora: 88,66%			
			L.S. Mês: 50,66%			
werton <small>engenharia & arquitetura</small>	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	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	



INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COMPROTECAO UVA E UVB						
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	SINAPI	M	0,000464	0,95	0,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,000464	26,19	0,01
					Total:	0,53

Valor Simples: 1,44
Valor Encargos (88.66%): 0,47
Valor com Encargos: 1,91

Total Geral: 1,91

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

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2017.03.06.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FARIAS BRITO - CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
Tomada de Preços N° 2017.03.06.2


REF.: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA, SITUADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

Prezados Senhores, pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos a obra de CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUEJADA, SITUADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, pelo preço global de R\$ 298.871,77 (Duzentos e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Setenta e Sete centavos), conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo MÉDIO de 03 (TRES) MESES, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- e) Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 03 (TRÊS) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. .

CAJAZEIRAS/PB, 23 de MARÇO de 2017.

Atenciosamente,


CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME
CNPJ 07.609.311/0001-00
VENANCIO DOS SANTOS ROBERTO JUNIOR
CPF: 012.309.864-56/CREA N° 160825332-5

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56
CREA-PB: 160825332-6

Stes
man



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RESUMO DO ORÇAMENTO

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

	OBRA:	TP Nº 2017.03.06.2 - 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.	DATA :	23/03/2017	BDI :	28,82%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	CLIENTE:	P.M. DE FARIAS BRITO/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2016	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.459,27	2,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.729,00	1,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.968,61	4,00
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	174.244,80	58,30
5	PINTURA	20.421,91	6,83
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS	11.471,52	3,84
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.712,16	0,57
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.864,50	22,37
Valor total do Orçamento		298.871,77	100,00

Duzentos e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Setenta e Sete centavos

[Handwritten Signature]
CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56
CREA-PA: 160825332-6

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56
CREA-PB: 160825332-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA:	TP N° 2017.03.06.2 - 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.	DATA:	23/03/2017	BDI:	28,82%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 2016/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	P.M. DE FARIAS BRITO/CE.	DATA REF.:	03/2016 05/2016		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.459,27
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	270,18	1.621,08
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	290,96	3.491,52
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	893,88	893,88
1.5	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	UN	1,00	1.210,58	1.210,58
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.729,00
2.1	79517/002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	SINAPI	M3	72,00	36,72	2.643,84
2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	60,58	34,42	2.085,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.968,61
3.1	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	1,08	15,57	16,82
3.2	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	11,42	311,57	3.558,13
3.3	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO. C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	SINAPI	M2	45,12	43,10	1.944,67
3.4	73990/001	ARMACAO AÇO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	11,42	488,26	5.575,93
3.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	11,42	76,45	873,06
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						174.244,80
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	960,00	93,48	89.740,80
4.2	CP	COLUNAS P/ PÉ DIREITO DE 3M VÃO DE 30M		M2	960,00	22,37	21.475,20
4.3	84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,5 MM	SINAPI	M2	1.080,00	58,36	63.028,80
5	PINTURA						20.421,91
5.1	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	807,19	25,30	20.421,91
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS						11.471,52
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	747,00	747,00
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, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	1,00	112,47	112,47
6.3	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	2,00	40,37	80,74

Handwritten signatures and initials:
Handwritten signature (top right)
Handwritten initials "GHS" (middle right)
Handwritten signature "Luis" (bottom right)




CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.



6.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	32,47	14,13	458,80
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	7,31	653,81
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	3,20	1.232,00
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	10,10	1.111,00
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	213,17	213,17
6.9	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 40A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	63,92	63,92
6.10	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	9,74	48,70
6.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	9,74	9,74
6.12	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	16,00	274,11	4.385,76
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	19,56	39,12
6.15	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	19,00	63,67	1.209,73
6.16	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	19,00	53,82	1.022,58
7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.712,16
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	835,20	2,05	1.712,16

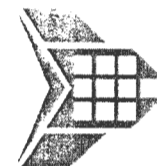
Valor Orçamento (A): 232.007,27
Valor Encargos (B): 32.799,26
Total sem Encargos (A - B): 199.209,01
Valor BDI (C): 66.864,50
Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
Valor Total (A + C + D): 298.871,77

Duzentos e Noventa e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Setenta e Sete centavos



CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Romão Junior
CNPJ 07.609.311/0001-00
CPF 012.309.864-56
CREA-PB: 160825332-6

CRV


Mano



CRV
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA-ME

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			L.S. Hora: 87,01%			
				L.S. Mês: 49,68%			
	OBRA:	TP Nº 2017 03 06.2 CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E ILUMINAÇÃO DA QUADRA DO PARQUE DE VAQUINJADA, SITUADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA:	23/03/2017	BDI:	28,82%	
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:
CLIENTE:	P.M. DE FARIAS BRITO/CE		SINAPI		2016/04 COM DESONERAÇÃO		05/2016
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.459,27	100,00			100,00
			7.459,27			7.459,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.729,00	100,00			100,00
			4.729,00			4.729,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11.968,61	100,00			100,00
			11.968,61			11.968,61
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	174.244,80		50,00	50,00	100,00
				87.122,40	87.122,40	174.244,80
5	PINTURA	20.421,91			100,00	100,00
					20.421,91	20.421,91
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS	11.471,52			100,00	100,00
					11.471,52	11.471,52
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.712,16			100,00	100,00
					1.712,16	1.712,16
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.864,50	10,41	37,55	52,04	100,00
			6.960,59	25.107,62	34.796,29	66.864,50
		298.871,77	31.117,47	112.230,02	155.524,28	298.871,77
			31.117,47	143.347,49	298.671,77	


 CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 Variância dos Santos Roberto Junior
 CNPJ: 07.609.511/0001-00
 CPF: 012.309.864-56
 CREA-PB: 16082532-6





CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



COMPOSIÇÃO DO BDI

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

	OBRA:	TP Nº 2017.03.06.2 - 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	DATA :	23/03/2017	BDI :	28,82%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	DATA REF.	
	CLIENTE:	P.M. DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	05/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESCRIÇÃO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,0000
SG	SEGUROS/GARANTIAS	0,4000
R	RISCOS	2,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,9000
	LUCRO	5,0000
IT	IMPOSTOS/TAXAS (ISS=5,00%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%, CPRB(LEI 12.546/2011)=2,00%, IRPJ,CSLL	8,7500
	TOTAL	22,0500

BDI = 24,70%

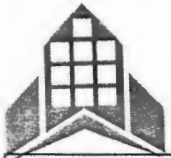
$$((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1+IT)-1$$

[Handwritten Signature]
CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.809.311/0001-00
CPF 012.309.864-56
CREA-PB: 160825332-6

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

	OBRA:	TP N° 2017 03.06.2 - 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.	DATA:	23/03/2017	BDI:	28,82%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	CLIENTE:	P.M. DE FARIAS BRITO/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2016	

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
	Deposito 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

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
Venâncio dos Santos Roberto Junior
CNPJ 07.809.311/0001-00
CPF 012.309.864-56
CREA-PB: 160825332-6

Handwritten notes and signatures:
CPS
Maurer

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
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 .8666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, ÀS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.2

COM DATA DE MARCADA PARA O DIA 23 DE MARÇO DE 2017 ÀS 10:00 HORAS, NA SALA DA COMISSÃO NA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

DECLARO, AINDA QUE CASO SEJA VENCEDOR DO PRESENTE CERTAME QUE CUMPRIREI COM DILIGÊNCIA A OBSERVÂNCIA DOS ITENS ABAIXO:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	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 nº835701/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério de Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	Serv.	01	R\$ 301.812,93	R\$ 301.812,93
Total					R\$ 301.812,93

Valor Global da Proposta R\$ 301.812,93 (Trezentos e um mil, oitocentos e doze reais e noventa e três centavos)

FUGMAX EMPREENDIMENTOS E PROJETOS LTDA

CNPJ nº 10.360.685/0001-30

Rua do Limoeiro, nº 128 - São Miguel - Juazeiro do Norte - Ceará

Fone: 3587-1696 / 88 2141-0362/96005964 EMAIL: fugmaxempreeprojetos@gmail.com

Banco Caixa Econômica - Agência nº 0684 - Conta Corrente nº 1821-4

Representante Legal: Ramon Machado da Silva

Carteira de Identidade nº 2001034118500 SSP CE

CPF nº 003.187.263-86.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

FORMA DE PAGAMENTO: DE ACORDO COM O EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O EDITAL

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Juazeiro do Norte - CE, 22 de Março de 2017.

Ramon Machado da Silva

Ramon Machado da Silva

CPF nº 003.187.263-86

Sócio - Administrador

Ramon Machado da Silva
Téc.º 000 Const. Civil. E.º 01/2014
RFP: 0014/2017 / Reg. Nº CREA-54888

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UR	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				7.542,80
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	272,80	1.636,80
1.2	C2873	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	835,20	0,29	242,21
1.3	74210/001	SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	12,00	294,76	3.537,12
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND	1,00	901,58	901,58
1.5	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT, OBRA ,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00	1.225,09	1.225,09
2.0			MOVIMENTO DE TERRA				16.919,53
2.1	79517/002	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00M	M3	72,00	37,26	2.682,72
2.2	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	60,58	34,93	2.116,06
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				12.103,72
3.1	73907/006	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	1,08	15,77	17,03
3.2	73972/002	SINAPI	CONCRETO FCK-20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	11,42	314,77	3.594,67
3.3	5970	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	45,12	43,65	1.969,49
3.4	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P1 1,0M3 DE CONCRETO	UND	11,42	493,57	5.636,57



EMPREENDIMENTOS E PROJETOS

3.5	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	11,42	77,58	885,96
-----	-----------	--------	--	----	-------	-------	--------

4.0			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA				208.985,07
4.1	C1327	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	960,00	94,29	90.518,40
4.2	CP	PROPRIA	COLUNA P/ PÉ DIREITO DE 3M VÃO DE 30M	M2	960,00	22,56	21.657,60
4.3	84038	SINAPI	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	1.080,00	58,93	63.644,40

5.0			PINTURA				33.164,67
5.1	6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAO)	M2	807,19	25,65	20.704,42

6.0			INSTALAÇÕES DE ELÉTRICAS EM GERAIS				11.591,44
6.1	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UNN	1,00	754,58	754,58
6.2	74104/001	SINAPI	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	UNN	1,00	114,23	114,23
6.3	68069	SINAPI	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 3.0M	UNN	2,00	40,81	81,62
6.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	32,47	14,28	463,67
6.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	89,44	7,40	661,86
6.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2 , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1212015	M	385,00	3,25	1.251,25



EMPREENDIMENTOS E PROJETOS

6.7	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2 , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1212015	M	110,00	10,19	1.120,90
6.8	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECEDORES E INSTALAÇÃO	UNN	1,00	215,46	215,46
6.9	74131/004	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UNN	1,00	64,55	64,55
6.10	74131/001	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UNN	5,00	9,84	49,20
6.11	74131/001	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10a	UNN	1,00	9,84	9,84
6.12	74246/001	SINAPI	PROTETOR EXTERNO P/ LÂMINA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400W	UNN	16,00	276,84	4.429,44
6.13	C0621	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA , 3'X3', 4'X2', 4'X4'	UNN	18,00	4,65	83,70
6.14	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMUTIR (1 MODULO) SP+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UNN	2,00	19,82	39,64
6.15	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	19,00	64,22	1.220,18
6.16	C2301	SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)MM	M	19,00	54,28	1.031,32

7.0			SERVIÇOS DIVERSOS				1.728,86
-----	--	--	--------------------------	--	--	--	-----------------

7.1	9537	SINAPI	LIMPEZA GERAL	M2	835,20	2,07	1.728,86
-----	------	--------	---------------	----	--------	------	----------

TOTAL S/ BDI							234.290,43
BDI (28,82%)							67.522,50
TOTAL COM BDI							301.812,93

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 301.812,93 (Trezentos e um mil, oitocentos e doze reais e noventa e três centavos)



FUGMAX

EMPREENDIMENTOS E PROJETOS

RESUMO GERAL			
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.542,80	2,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.798,78	1,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.103,73	4,01
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	175.820,40	58,25
5	PINTURA	20.704,42	6,86
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS	11.591,44	3,84
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.728,86	0,57
	TOTAL SIMPLES	234.290,43	77,62
	BDI (28,82%)	67.522,50	22,37
	TOTAL ACUMULADO	301.812,93	99,99

ESSE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 301.812,93 (TREZENTOS E UM MIL, OITOCENTOS E DOZE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS).

FUGMAX EMPREENDIMENTOS E PROJETOS LTDA

CNPJ nº 10.360.685/0001-30

Rua do Limoeiro, nº 128 - São Miguel - Juazeiro do Norte - Ceará

Fone: 3587-1696 / 88 2141-0362 / 96005964 EMAIL: fugmaxempreeprojetos@gmail.com

Banco Caixa Econômica - Agência nº 0684 - Conta Corrente nº 1821-4

Representante Legal: Ramon Machado da Silva

Carteira de Identidade nº 2001034118500 SSP CE

CPF nº 003.187.263-86

Juazeiro do Norte - CE, 22 de Março de 2017.

Ramon Machado da Silva

CPF nº 003.187.263-86

Sócio - Administrador

Ramon Machado da Silva
Tecnólogo Constr. Civil - Edificações
RNP: 06143620321 Reg. Nº CREA 64802

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

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL	%
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.542,80	100,00					7.542,80	2,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.798,78	100,00					4.798,78	1,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.103,73	100,00					12.103,73	4,01
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA			87.910,20	50,00	87.910,20	50,00	175.820,40	58,25
5	PINTURA					20.704,42	100,00	20.704,42	6,86
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS					11.591,44	100,00	11.591,44	3,84
7	SERVIÇOS DIVERSOS					1.728,86	100,00	1.728,86	0,57
	TOTAL SIMPLES	24.445,31		87.910,20		121.934,93		234.290,44	77,63
	BDI= 28,82%	7.045,14		25.335,72		35.141,65		67.522,51	22,37
	TOTAL GERAL	31.490,45	10,43	113.245,92	37,52	157.076,57	52,04%		
	TOTAL ACUMULADO	31.490,45	10,43	114.736,36	47,96	301.812,93	100,00%	301.812,95	100,00

ESSE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ R\$ 301.812,93 (Trezentos e um mil, oitocentos e doze reais e noventa e três centavos)

FUGMAX EMPREENDEMENTOS E PROJETOS LTDA

CNPJ nº 10.360.685/0001-30

Rua do Limoeiro, nº 128 – São Miguel – Juazeiro do Norte – Ceará

Fone: 3587-1696 /88 2141-0362/96005964 EMAIL: fugmaxempreeprojetos@gmail.com

Banco Caixa Econômica - Agência nº 0684 – Conta Corrente nº 1821-4

Representante Legal: Ramon Machado da Silva

Carteira de Identidade nº 2001034118500 SSP CE

CPF nº 003.187.263-86.

Juazeiro do Norte – CE, 22 de Março de 2017.

Ramon Machado da Silva

Ramon Machado da Silva
CPF nº 003.187.263-86
Sócio – Administrador

Ramon Machado da Silva
Tecnólogo Constr. Civil - Esc. 14848
RMP: 0614362032 / Reg. Nº CREA 54848

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

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFICIOS	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3%
	ISS	5%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI= 28,82%

BDI=

(1 | AC | S | R | G)(1 | DF) (1 | L) - 1
(1-1)

FUGMAX EMPREENDIMIENTOS E PROJETOS LTDA

CNPJ nº 10.360.685/0001-30

Rua do Limoeiro, nº 128 - São Miguel - Juazeiro do Norte - Ceará

Fone: 3587-1696 /88 2141-0362/96005964 EMAIL: fugmaxempreeprojetos@gmail.com

Banco Caixa Econômica - Agência nº 0684 - Conta Corrente nº 1821-4

Representante Legal: Ramon Machado da Silva

Carteira de Identidade nº 2001034118500 SSP CE

CPF nº 003.187.263-86.

Juazeiro do Norte - CE, 22 de Março de 2017.

Ramon Machado da Silva

Ramon Machado da Silva
CPF nº 003.187.263-86
Sócio - Administrador

Ramon Machado da Silva
Técno 339 C-331 C-331 C-331 C-331
RNP 091432032 / Reg. Nº CREA 54808

Handwritten signature