

Fortaleza, 10 de Junho de 2016.

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.10.01/2016**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA AO AR LIVRE NA LOCALIDADE DE MORRO BRANCO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 06.10.01/2016**, pelo preço global de R\$ 117.971,74 (CENTO E DEZESSETE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS.), com prazo de execução de 90 (noventa) dias contados a partir do recebimento da Ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO, Carteira de Identidade nº. 12945-D CREA CE e CNPF nº 480.106.263-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.


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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que em nossa proposta constam todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam todos os custos de mão-de-obra líquida, obrigações sociais e trabalhistas, tributos, BDI (Bonificações e Despesas Indiretas), custos administrativos, equipamentos de trabalho e transporte, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços.

Declaramos ainda que conhecemos o local das obras e que o projeto e especificações fornecidos são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesmas.

Atenciosamente,

  
.....  
**CONDUCTO ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ 08.728.600/0001-82

 22/10/16



**PLANILHA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				548,65
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	3,00	131,95	395,85
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	545,70	0,28	152,80
2			MOVIMENTO DE TERRA				3.121,51
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	25,49	25,59	652,29
2.2	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	190,02	6,67	1.267,43
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,91	16,42	458,28
2.4	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	215,51	3,45	743,51
3			DRENAGEM SUPERFICIAL				2.404,07
3.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	135,90	17,69	2.404,07
4			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				16.373,96
4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	55,88	293,02	16.373,96
5			PAREDES E PAINÉIS				9.382,40
5.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	12,62	353,94	4.466,72
5.2	C3521	SEINFRA	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOÇA	M2	16,00	307,23	4.915,68
6			REVESTIMENTOS				5.965,74
6.1	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	143,73	21,15	3.039,89
6.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	34,56	4,36	150,68
6.3	C3120	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	34,56	24,12	833,59
6.4	C-442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	34,56	56,18	1.941,58
7			PAVIMENTAÇÃO				20.458,67
7.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	46,13	65,45	3.019,21
7.2	C3446	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	33,80	42,38	1.432,44
7.3	C3445	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	335,55	46,46	15.589,65
7.4	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	369,35	1,13	417,37
8			PINTURA				2.028,96
8.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	143,73	14,11	2.028,96
9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				622,34

Beberibe - CE  
**CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA**  
 Engº Cláudio Filipe Oliveira Rolim, Jr. e o  
 CREA 13.377 - DICE

*[Handwritten signature]*

21/06

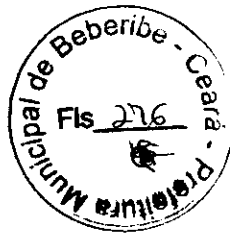
*[Handwritten signature]*

**PLANILHA DE PREÇOS**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	151,09	302,18
9.2	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	48,34	48,34
9.3	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	25,11	50,22
9.4	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	0,18	119,99	21,60
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.891,64
10.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	158,04	632,16
10.2	C2003	SEINFRA	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	3,00	2.031,06	6.093,18
10.3	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.133,90	1.133,90
10.4	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	0,27	119,99	32,40
11			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				25.780,38
11.1	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	6,00	30,63	183,78
11.2	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	61,03	6,70	408,90
11.3	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	545,70	0,72	392,90
11.4		SEPLAN	PLAYGROUND EM EUCALIPITO AMARU PERFILADO - MEDIDA PLATAFORMA 1,20MX1,20M INCLUSO UM ESCORREGA, ESCALADA EM CORDA, 01 BALANÇO DUPLO COBERTO EM TELHA ECOLÓGICA ONDULINE, GANGORRA EM EUCALIPITO AMARU PERFILADO, MEDIDA 3,0MX0,76M	UN	1,00	5.794,80	5.794,80
11.5		SEPLAN	ACADEMIA AO AR LIVRE COMPOSTA DE BARRA ALTA GIRATORIA TRIPLA; ESQUIADOR TRIPLA; EXERCITADOR DE PERNAS DUPLA; GIRO VERTICAL TRIPLA; PRANCHA LATERAL DUPLA; REMADA SENTADA; SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA; SIMULADOR DE PERCURSO TRIPLA; PLACA ORIENTATIVA GRANDE 2X1	UN	1,00	19.000,00	19.000,00
TOTAL SEM BDI							94.377,39
BDI							23.594,35
TOTAL COM BDI							117.971,74

CENTO E DEZESSETE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS.

*[Assinatura]*  
CONDUCTO ENGENHARIA LTDA  
Eng. Civil Fábio Oliveira Rolim  
CREA 13.377 - D/CE



22/JP.

*[Assinatura]*

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Grupo: SERVIÇOS  
Tipo: SERVIÇO  
Tabela: SEINFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)

Valor Simples: R\$ 121,48  
Encargos: R\$ 10,47  
Valor com Encargos: R\$ 131,95  
Quantidade: 3,00 M2  
Valor Total: R\$ 395,85  
BDI: R\$ 98,96  
Valor Total com BDI: R\$ 494,82



Resumo de Composição						
MATERIAIS						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	MATERIAL	M2	1,02000000	R\$ 29,5000	R\$ 30,0900
11100	ESMALTE SINTETICO	MATERIAL	L	1,00000000	R\$ 11,7900	R\$ 11,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	MATERIAL	M	4,50000000	R\$ 15,4300	R\$ 69,4350
11725	PREGO 15X15	MATERIAL	KG	0,15000000	R\$ 8,8400	R\$ 1,3260
					<b>Valor Total: R\$ 112,6410</b>	
MAO DE OBRA						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	2,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 19,3200
					<b>Valor Total: R\$ 19,3200</b>	

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

Grupo: SERVIÇOS  
Tipo: SERVIÇO  
Tabela: SEINFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)

Valor Simples: R\$ 0,15  
Encargos: R\$ 0,13  
Valor com Encargos: R\$ 0,28  
Quantidade: 545,70 M2  
Valor Total: R\$ 152,80  
BDI: R\$ 38,20  
Valor Total com BDI: R\$ 191,00



Resumo de Composição						
MAO DE OBRA						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
10037	AJUDANTE	MAO DE OBRA	H	0,00400000	R\$ 10,4200	R\$ 0,0417
12382	NIVELADOR	MAO DE OBRA	H	0,00200000	R\$ 20,8600	R\$ 0,0417
12445	TOPOGRAFIA	MAO DE OBRA	H	0,00200000	R\$ 25,7800	R\$ 0,0516
					<b>Valor Total: R\$ 8,1350</b>	
EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
10700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,00100000	R\$ 51,7400	R\$ 0,0517
10758	NÍVEL (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,00200000	R\$ 21,3900	R\$ 0,0428
10775	TEODOLITO (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,00200000	R\$ 27,1200	R\$ 0,0542
					<b>Valor Total: R\$ 8,1488</b>	

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

Grupo: SERVIÇOS  
Tipo: SERVIÇO  
Tabela: SEINFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)

Valor Simples: R\$ 11,72  
Encargos: R\$ 13,87  
Valor com Encargos: R\$ 25,59  
Quantidade: 25,49 M3  
Valor Total: R\$ 652,29  
BDI: R\$ 163,07  
Valor Total com BDI: R\$ 815,43



Resumo de Composição						
MAO DE OBRA						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	2,65000000	R\$ 9,8600	R\$ 25,9900
					<b>Valor Total: R\$ 25,9900</b>	

*eljp.*

*(Handwritten mark)*

**2.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)**

Grupo: SERVIÇOS  
Tipo: SERVIÇO  
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)

Valor Simplex: R\$ 6,18  
Encargos: R\$ 0,49  
Valor com Encargos: R\$ 6,67  
Quantidade: 190,02 M3  
Valor Total: R\$ 1.267,43  
BDI: R\$ 316,86  
Valor Total com BDI: R\$ 1.584,77



Insunhos de composição		Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10779	TRATOR DE ESTERAS CALÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,03000000	R\$ 212,6200	R\$ 6,3846
						Valor Total: R\$ 6,3846
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,03000000	R\$ 9,6800	R\$ 0,2988
						Valor Total: R\$ 0,2988

**2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Grupo: SERVIÇOS  
Tipo: SERVIÇO  
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)

Valor Simplex: R\$ 7,52  
Encargos: R\$ 8,90  
Valor com Encargos: R\$ 16,42  
Quantidade: 27,91 M3  
Valor Total: R\$ 468,28  
BDI: R\$ 114,57  
Valor Total com BDI: R\$ 572,99



Insunhos de composição		Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	1,70000000	R\$ 9,6800	R\$ 16,4220
						Valor Total: R\$ 16,4220

**2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM (M3)**

Grupo: SERVIÇOS  
Tipo: SERVIÇO  
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)

Valor Simplex: R\$ 3,12  
Encargos: R\$ 0,33  
Valor com Encargos: R\$ 3,46  
Quantidade: 215,51 M3  
Valor Total: R\$ 743,51  
BDI: R\$ 185,88  
Valor Total com BDI: R\$ 928,85



Insunhos de composição		Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,03700000	R\$ 93,1400	R\$ 3,4462
						Valor Total: R\$ 3,4462

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

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

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 14,37
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 3,32
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 17,69
	Quantidade:	135,90 M
	Valor Total:	R\$ 2.404,07
	BDI:	R\$ 601,02
	Valor Total com BDI:	R\$ 3.004,75



Itens da composição					
SERVIÇOS	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
CD170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SERVICO	M3	0,00100000	R\$ 395,5000	R\$ 0,3955
					Valor Total: R\$ 0,3955
MATERIAIS	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	MATERIAL	M	1,00000000	R\$ 11,2700	R\$ 11,2700
					Valor Total: R\$ 11,2700
MAO DE OBRA	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	0,18000000	R\$ 14,1800	R\$ 2,5524
12543 SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,36000000	R\$ 9,6800	R\$ 3,4776
					Valor Total: R\$ 6,0300

**4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 199,77
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 93,25
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 293,02
	Quantidade:	55,88 M3
	Valor Total:	R\$ 16.373,96
	BDI:	R\$ 4.093,49
	Valor Total com BDI:	R\$ 20.467,73



Itens da composição					
MATERIAIS	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MEDIA	MATERIAL	M3	0,36480000	R\$ 46,0000	R\$ 16,7808
10905 CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	109,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 54,7500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MATERIAL	M3	1,10000000	R\$ 45,0000	R\$ 49,5000
					Valor Total: R\$ 121,0308
MAO DE OBRA	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	6,00000000	R\$ 14,1800	R\$ 85,0800
12543 SERVENTE	MAO DE OBRA	H	9,00000000	R\$ 9,6600	R\$ 86,9400
					Valor Total: R\$ 172,0200


*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA  
Engº Quil Fúlvio Oliveira Rolz  
CREA 13.377 - DICE


*Handwritten mark*

**5.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 240,42	
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 113,52	Editar
Tabela: SEINFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 353,94	
	Quantidade:	12,62 M3	
	Valor Total:	R\$ 4.488,72	
	BDI:	R\$ 1.116,68	
	Valor Total com BDI:	R\$ 5.683,47	

Insumos de composição						
MATERIAIS						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
10108	AREIA GROSSA	MATERIAL	M3	0,21000000	R\$ 46,0000	R\$ 9,6600
10441	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	30,95000000	R\$ 0,6700	R\$ 20,7365
10805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	30,95000000	R\$ 0,5000	R\$ 15,4750
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	MATERIAL	UN	235,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 98,7000
					Valor Total: R\$ 144,5715	
MAO DE OBRA						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
12391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	8,50000000	R\$ 14,1800	R\$ 120,5300
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	9,20000000	R\$ 9,6600	R\$ 89,8720
					Valor Total: R\$ 209,4020	

**5.2. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 301,02	
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 6,21	Editar
Tabela: SEINFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 307,23	
	Quantidade:	16,00 M2	
	Valor Total:	R\$ 4.915,68	
	BDI:	R\$ 1.228,92	
	Valor Total com BDI:	R\$ 6.144,64	



Insumos de composição						
SERVIÇOS						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇÃO 1:4	SERVICO	M3	0,02000000	R\$ 335,0000	R\$ 6,7000
					Valor Total: R\$ 6,7000	
MAO DE OBRA						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
12391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	0,40000000	R\$ 14,1800	R\$ 5,6720
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,40000000	R\$ 9,6600	R\$ 3,8640
					Valor Total: R\$ 9,5360	
MATERIAIS						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	MATERIAL	M2	1,00000000	R\$ 291,0000	R\$ 291,0000
					Valor Total: R\$ 291,0000	

**CONDUCTO ENGENHARIA LTDA**  
Engº Civil Filipe Oliveira Rolz  
CREA 13.377 - DICE

 R.L.J.





**6.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 12,09	
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 9,06	
Tabela: SEINFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 21,15	
	Quantidade:	143,73 M2	
	Valor Total:	R\$ 3.039,89	
	BDI:	R\$ 759,97	
	Valor Total com BDI:	R\$ 3.809,22	



Resumo da composição					
SERVIÇOS	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:6	SERVICO	M3	0,02500000	R\$ 274,0000	R\$ 6,8500
					<b>Valor Total: R\$ 6,8500</b>
MAO DE OBRA	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
I2391 PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	0,60000000	R\$ 14,1800	R\$ 8,5080
I2543 SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,60000000	R\$ 9,8600	R\$ 5,7960
					<b>Valor Total: R\$ 14,3040</b>

**6.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 2,81	
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 1,55	
Tabela: SEINFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 4,36	
	Quantidade:	34,56 M2	
	Valor Total:	R\$ 150,68	
	BDI:	R\$ 37,67	
	Valor Total com BDI:	R\$ 188,35	

Resumo da composição					
MATERIAIS	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
I0109 AREIA MEDIA	MATERIAL	M3	0,00610000	R\$ 46,0000	R\$ 0,2806
I0805 CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
					<b>Valor Total: R\$ 1,4956</b>
MAO DE OBRA	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
I2391 PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	0,10000000	R\$ 14,1800	R\$ 1,4180
I2543 SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,15000000	R\$ 9,6600	R\$ 1,4490
					<b>Valor Total: R\$ 2,8670</b>

**6.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 12,97	
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 11,15	
Tabela: SEINFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 24,12	
	Quantidade:	34,56 M2	
	Valor Total:	R\$ 833,59	
	BDI:	R\$ 208,40	
	Valor Total com BDI:	R\$ 1.041,98	

Resumo da composição					
SERVIÇOS	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SERVICO	M3	0,02000000	R\$ 490,8000	R\$ 9,8160
					<b>Valor Total: R\$ 9,8160</b>
MAO DE OBRA	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
I2391 PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	0,60000000	R\$ 14,1800	R\$ 8,5080
I2543 SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,60000000	R\$ 9,6600	R\$ 5,7960
					<b>Valor Total: R\$ 14,3040</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



**6.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 46,88
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 9,30
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF. 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 56,18
	Quantidade:	34,56 M2
	Valor Total:	R\$ 1.941,58
	BDI:	R\$ 485,40
	Valor Total com BDI:	R\$ 2.427,15

Insuços de composição						
MAO DE OBRA						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
11328	LADRLHSTA	MAO DE OBRA	H	0,72000000	R\$ 14,1800	R\$ 10,2096
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,72000000	R\$ 9,6600	R\$ 6,9552
						Valor Total: R\$ 17,1648
MATERIAIS						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	MATERIAL	M2	1,10000000	R\$ 29,0000	R\$ 31,9000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MATERIAL	KG	4,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 7,1200
						Valor Total: R\$ 39,0200

**7.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 58,64
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 6,81
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF. 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 65,46
	Quantidade:	46,13 M3
	Valor Total:	R\$ 3.019,21
	BDI:	R\$ 754,80
	Valor Total com BDI:	R\$ 3.773,90

Insuços de composição						
MATERIAIS						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
10108	AREIA GROSSA	MATERIAL	M3	1,14982400	R\$ 46,0000	R\$ 52,8919
						Valor Total: R\$ 52,8919
MAO DE OBRA						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	1,29980100	R\$ 9,6600	R\$ 12,5561
						Valor Total: R\$ 12,5561

**7.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 34,61
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 7,77
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF. 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 42,38
	Quantidade:	33,80 M2
	Valor Total:	R\$ 1.432,44
	BDI:	R\$ 358,11
	Valor Total com BDI:	R\$ 1.790,72

Insuços de composição						
MAO DE OBRA						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
12391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	0,50000000	R\$ 14,1800	R\$ 7,0900
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,75000000	R\$ 9,6600	R\$ 7,2450
						Valor Total: R\$ 14,3350
MATERIAIS						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	MATERIAL	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
						Valor Total: R\$ 28,0500

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CONSTRUTORA  
Eng.º C.  
CREA 13.001 - DICE  
Kolim

**7.3. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 38,69
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 7,77
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 46,46
	Quantidade:	335,55 M2
	Valor Total:	R\$ 15.589,65
	BDI:	R\$ 3.897,41
	Valor Total com BDI:	R\$ 19.488,74

Itens de composição		Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	0,50000000	R\$ 14,1900	R\$ 7,0900
I2543	SERVEnte	MAO DE OBRA	H	0,75000000	R\$ 9,6600	R\$ 7,2450
						Valor Total: R\$ 14,3350
<b>MATERIAIS</b>						
I6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	MATERIAL	UN	51,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 32,1300
						Valor Total: R\$ 32,1300

**7.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 0,62
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 0,51
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 1,13
	Quantidade:	369,35 M2
	Valor Total:	R\$ 417,37
	BDI:	R\$ 104,34
	Valor Total com BDI:	R\$ 520,78

Itens de composição		Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	EQUIPAMENTO	H	0,01100000	R\$ 32,3400	R\$ 0,3557
						Valor Total: R\$ 0,3557
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVEnte	MAO DE OBRA	H	0,08000000	R\$ 9,6600	R\$ 0,7728
						Valor Total: R\$ 0,7728

**8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 9,06
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 5,05
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 14,11
	Quantidade:	143,73 M2
	Valor Total:	R\$ 2.028,03
	BDI:	R\$ 507,01
	Valor Total com BDI:	R\$ 2.535,40

Itens de composição		Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
<b>MATERIAIS</b>						
I0035	AQUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	0,05000000	R\$ 10,4600	R\$ 0,5230
I1347	LIXA PARA MADERA MASSA	MATERIAL	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	MATERIAL	L	0,12000000	R\$ 15,3700	R\$ 1,8444
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	MATERIAL	L	0,17000000	R\$ 13,4500	R\$ 2,2865
						Valor Total: R\$ 4,7914
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	MAO DE OBRA	H	0,35000000	R\$ 10,4200	R\$ 3,6470
I2395	PINTOR	MAO DE OBRA	H	0,40000000	R\$ 14,1800	R\$ 5,8720
						Valor Total: R\$ 9,3190

*[Handwritten signature]*

CONS- Eng<sup>o</sup> CREA 13.377 - DICE  
ALTA  
Lina Rolim

**9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Grupo: SERVIÇOS  
Tipo: SERVIÇO  
Tabela: SEINFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)

Valor Simples: R\$ 97,98  
Encargos: R\$ 53,11  
Valor com Encargos: R\$ 151,09  
Quantidade: 2,00 PT  
Valor Total: R\$ 302,18  
BDI: R\$ 75,55  
Valor Total com BDI: R\$ 377,72

Itens de Composição						
MAO DE OBRA						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	3,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 31,2600
12320	ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	3,00000000	R\$ 14,1800	R\$ 42,5400
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	2,50000000	R\$ 9,8600	R\$ 24,6500
					<b>Valor Total: R\$ 97,98</b>	
MATERIAIS						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
10108	AREIA GROSSA	MATERIAL	M3	0,00350000	R\$ 46,0000	R\$ 0,1610
10441	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	2,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6750
10905	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	MATERIAL	UN	2,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	MATERIAL	UN	4,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 5,7200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	MATERIAL	UN	2,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,4400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3M)	MATERIAL	M	1,20000000	R\$ 2,7000	R\$ 3,2400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	MATERIAL	M	5,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 30,0000
					<b>Valor Total: R\$ 53,1488</b>	

**9.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Grupo: SERVIÇOS  
Tipo: SERVIÇO  
Tabela: SEINFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)

Valor Simples: R\$ 41,14  
Encargos: R\$ 7,20  
Valor com Encargos: R\$ 48,34  
Quantidade: 1,00 UN  
Valor Total: R\$ 48,34  
BDI: R\$ 12,09  
Valor Total com BDI: R\$ 60,43

Itens de Composição						
MAO DE OBRA						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	0,54000000	R\$ 10,4200	R\$ 5,6268
12320	ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	0,54000000	R\$ 14,1800	R\$ 7,6572
					<b>Valor Total: R\$ 13,2840</b>	
MATERIAIS						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	1,20000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4560
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 34,6000	R\$ 34,6000
					<b>Valor Total: R\$ 35,0560</b>	

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA  
Engº Civil Fábio Oliveira Rolim  
CREA 13.377 - DICE

21/11/14



**9.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

Grupo: SERVIÇOS  
Tipo: SERVIÇO  
Tabela: SEINFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)

Valor Simples: R\$ 20,36  
Encargos: R\$ 4,75  
Valor com Encargos: R\$ 25,11  
Quantidade: 2,00 UN  
Valor Total: R\$ 50,22  
BDI: R\$ 12,56  
Valor Total com BDI: R\$ 62,78



Resumo da composição						
MAO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	0,50000000	R\$ 10,4200	R\$ 5,2100
12320	ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	0,25000000	R\$ 14,1800	R\$ 3,5450
<b>Valor Total: R\$ 8,7550</b>						
MATERIAIS		Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
<b>Valor Total: R\$ 16,3500</b>						

**9.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)**

Grupo: SERVIÇOS  
Tipo: SERVIÇO  
Tabela: SEINFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)

Valor Simples: R\$ 75,07  
Encargos: R\$ 44,92  
Valor com Encargos: R\$ 119,99  
Quantidade: 0,18 M2  
Valor Total: R\$ 21,60  
BDI: R\$ 5,40  
Valor Total com BDI: R\$ 27,00



Resumo da composição						
MAO DE OBRA		Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	MAO DE OBRA	H	0,46000000	R\$ 10,4200	R\$ 4,7932
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MAO DE OBRA	H	2,42000000	R\$ 10,4200	R\$ 25,2164
10121	ARMADOR/FERREIRO	MAO DE OBRA	H	0,46000000	R\$ 14,1800	R\$ 6,5228
10498	CARPINTEIRO	MAO DE OBRA	H	2,42000000	R\$ 14,1800	R\$ 34,3156
12391	PEDEREIRO	MAO DE OBRA	H	0,30000000	R\$ 14,1800	R\$ 4,2540
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,80000000	R\$ 9,6600	R\$ 7,7280
<b>Valor Total: R\$ 82,8300</b>						
MATERIAIS		Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/MG	MATERIAL	KG	0,09000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,8973
10109	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M3	0,03900000	R\$ 46,0000	R\$ 1,8180
10169	AÇO CA-60	MATERIAL	KG	5,27000000	R\$ 3,1000	R\$ 16,3370
10280	BRITA	MATERIAL	M3	0,04000000	R\$ 56,0000	R\$ 2,2400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	MATERIAL	M2	0,40000000	R\$ 15,7000	R\$ 6,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	16,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	MATERIAL	M	0,12000000	R\$ 14,9000	R\$ 1,7880
<b>Valor Total: R\$ 37,1603</b>						


CONDUCTO ENGENHARIA LTDA  
Eng.º Cláudio Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377 - DICE

*[Handwritten signature]*  
RJ SP.

*[Handwritten signature]*




**10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 104,92	 Editar
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 53,12	
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF. 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 158,04	
	Quantidade:	4,00 PT	
	Valor Total:	R\$ 632,16	
	BDI:	R\$ 158,04	
	Valor Total com BDI:	R\$ 790,20	

Itens da composição						
MAO DE OBRA						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	3,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 31,2600
02312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	3,00000000	R\$ 14,1800	R\$ 42,5400
02543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	2,50000000	R\$ 9,6600	R\$ 24,1500
				<b>Valor Total:</b>	<b>R\$ 97,9500</b>	
MATERIAIS						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	MATERIAL	M	12,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 13,8000
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100
0857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	MATERIAL	UN	0,10000000	R\$ 7,4200	R\$ 0,7420
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	MATERIAL	M	3,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 9,6600
1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
1181	FITA ISOLANTE	MATERIAL	M	3,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	MATERIAL	UN	2,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6000
				<b>Valor Total:</b>	<b>R\$ 64,9920</b>	

**10.2. C2003 - POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 1.827,51	 Editar
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 203,55	
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF. 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 2.031,06	
	Quantidade:	3,00 UN	
	Valor Total:	R\$ 6.093,18	
	BDI:	R\$ 1.523,30	
	Valor Total com BDI:	R\$ 7.616,48	

Itens da composição						
MAO DE OBRA						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	2,70000000	R\$ 10,4200	R\$ 28,1340
02312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	2,70000000	R\$ 14,1800	R\$ 38,2860
02543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	32,00000000	R\$ 9,6600	R\$ 309,1200
				<b>Valor Total:</b>	<b>R\$ 375,5400</b>	
MATERIAIS						
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total	
0108	AREIA GROSSA	MATERIAL	M3	0,16750000	R\$ 46,0000	R\$ 7,7050
0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	MATERIAL	UN	2,00000000	R\$ 21,2100	R\$ 42,4200
0280	BRITA	MATERIAL	M3	0,21060000	R\$ 56,0000	R\$ 11,7936
0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	MATERIAL	M	33,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 312,1800
0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	52,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 26,4000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	MATERIAL	UN	2,00000000	R\$ 43,9300	R\$ 87,8600
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 880,3000	R\$ 880,3000
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	MATERIAL	UN	2,00000000	R\$ 74,1500	R\$ 148,3000
11761	REATOR APF P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	MATERIAL	UN	2,00000000	R\$ 69,3300	R\$ 138,6600
				<b>Valor Total:</b>	<b>R\$ 1.655,6186</b>	

CONSULTO ENGENHARIA LTDA  
Engº Cid Fúlvio Oliveira Rolim  
CREA 13.377 - DICE

*[Handwritten signature]*  
R.L.J.P.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

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

Grupo: SERVIÇOS  
Tipo: SERVIÇO  
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF. 09/2014)

Valor Simples: R\$ 1.069,87  
Encargos: R\$ 64,03  
Valor com Encargos: R\$ 1.133,90  
Quantidade: 1,00 UN  
Valor Total: R\$ 1.133,90  
BDI: R\$ 283,48  
Valor Total com BDI: R\$ 1.417,38



Resumo da Composição					
MAO DE OBRA					
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	4,80000000	R\$ 10,4200
02312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	4,80000000	R\$ 14,1800
					Valor Total: R\$ 118,0800
MATERIAIS					
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
00126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	MATERIAL	UN	3,00000000	R\$ 0,8400
00285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	MATERIAL	UN	3,00000000	R\$ 0,9600
00338	CABO COBRE NU 25MM2	MATERIAL	M	2,00000000	R\$ 9,5500
00355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	MATERIAL	M	1,00000000	R\$ 4,3300
00436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 74,3100
00551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 315,7100
00841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,3700
01071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	MATERIAL	M	1,50000000	R\$ 2,2200
01243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 48,3700
01720	POSTE DE CONCRETO BMX300KG	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 542,9000
					Valor Total: R\$ 1.015,8200

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

Grupo: SERVIÇOS  
Tipo: SERVIÇO  
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF. 09/2014)

Valor Simples: R\$ 1.069,87  
Encargos: R\$ 64,03  
Valor com Encargos: R\$ 1.133,90  
Quantidade: 1,00 UN  
Valor Total: R\$ 1.133,90  
BDI: R\$ 283,48  
Valor Total com BDI: R\$ 1.417,38



Resumo da Composição					
MAO DE OBRA					
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	4,80000000	R\$ 10,4200
02312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	4,80000000	R\$ 14,1800
					Valor Total: R\$ 118,0800
MATERIAIS					
	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
00126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	MATERIAL	UN	3,00000000	R\$ 0,8400
00285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	MATERIAL	UN	3,00000000	R\$ 0,9600
00338	CABO COBRE NU 25MM2	MATERIAL	M	2,00000000	R\$ 9,5500
00355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	MATERIAL	M	1,00000000	R\$ 4,3300
00436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 74,3100
00551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 315,7100
00841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,3700
01071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	MATERIAL	M	1,50000000	R\$ 2,2200
01243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 48,3700
01720	POSTE DE CONCRETO BMX300KG	MATERIAL	UN	1,00000000	R\$ 542,9000
					Valor Total: R\$ 1.015,8200


CONDUCTO ENGENHARIA LTDA  
Eng.º Cláudio Filipe Oliveira Rolim  
CREA 13.377 - DICE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*

**11.1. C0229 - ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 27,58	 Editor
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 3,05	
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 30,63	
	Quantidade:	6,00 UN	
	Valor Total:	R\$ 183,78	
	BDI:	R\$ 45,95	
	Valor Total com BDI:	R\$ 229,74	


Resumo de composição					
MATERIAIS	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
0143 ARVORE ORNAMENTAL	MATERIAL	UN	1,0000000	R\$ 25,0000	R\$ 25,0000
					Valor Total: R\$ 25,0000
MAO DE OBRA	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
11277 JARDINEIRO	MAO DE OBRA	H	0,5830000	R\$ 9,6600	R\$ 5,6318
					Valor Total: R\$ 5,6318

**11.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 5,56	 Editor
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 1,14	
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 6,70	
	Quantidade:	61,03 M2	
	Valor Total:	R\$ 408,90	
	BDI:	R\$ 102,23	
	Valor Total com BDI:	R\$ 511,43	

Resumo de composição					
MATERIAIS	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	MATERIAL	M2	0,3300000	R\$ 7,5500	R\$ 2,4915
12077 TERRA VEGETAL	MATERIAL	M3	0,0560000	R\$ 34,1000	R\$ 1,9096
12294 ÁGUA	MATERIAL	M3	0,0450000	R\$ 4,2000	R\$ 0,1890
					Valor Total: R\$ 4,5901
MAO DE OBRA	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
11277 JARDINEIRO	MAO DE OBRA	H	0,2000000	R\$ 9,6600	R\$ 1,9320
12543 SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,0196000	R\$ 9,6600	R\$ 0,1797
					Valor Total: R\$ 2,1117

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

Grupo: SERVIÇOS	Valor Simples:	R\$ 0,33	 Editor
Tipo: SERVIÇO	Encargos:	R\$ 0,39	
Tabela: SENFRA - CE - 023 SEM DESONERAÇÃO (REF: 09/2014)	Valor com Encargos:	R\$ 0,72	
	Quantidade:	545,70 M2	
	Valor Total:	R\$ 392,90	
	BDI:	R\$ 98,23	
	Valor Total com BDI:	R\$ 491,13	

Resumo de composição					
MAO DE OBRA	Tipo	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Total
12543 SERVENTE	MAO DE OBRA	H	0,0750000	R\$ 9,6600	R\$ 0,7245
					Valor Total: R\$ 0,7245

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA  
Eng. Civil Fábio Oliveira Rolim  
CREA 13.377 - D/CE

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	548,65	100,00 % 548,65			100,00 % 548,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.121,51	90,00 % 2.809,36	10,00 % 312,15	40,00 % 961,63	100,00 % 3.121,51
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.404,07		1.442,44	961,63	2.404,07
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.373,96	60,00 % 9.824,38	40,00 % 6.549,58		100,00 % 16.373,96
5	PAREDES E PAINÉIS	9.382,40	30,00 % 2.814,72	70,00 % 6.567,68		100,00 % 9.382,40
6	REVESTIMENTOS	5.965,74	20,00 % 1.193,15	50,00 % 2.982,87	30,00 % 1.789,72	100,00 % 5.965,74
7	PAVIMENTAÇÃO	20.458,67	20,00 % 4.091,73	60,00 % 12.275,20	20,00 % 4.091,74	100,00 % 20.458,67
8	PINTURA	2.028,03			100,00 % 2.028,03	100,00 % 2.028,03
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	422,34		100,00 % 422,34		100,00 % 422,34
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.891,64		50,00 % 3.945,82	50,00 % 3.945,82	100,00 % 7.891,64
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	25.780,38			100,00 % 25.780,38	100,00 % 25.780,38
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.594,35	22,55 % 5.320,53	36,55 % 8.623,73	40,90 % 9.650,09	100,00 % 23.594,35
<b>TOTAIS</b>		<b>117.971,74</b>	<b>26.602,52</b>	<b>69.724,33</b>	<b>48.247,41</b>	<b>117.971,74</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - TOMADA DE PREÇOS Nº 06.10.01/2016

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA AO AR LIVRE NA LOCALIDADE DE MORRO BRANCO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

1.0	<b>Beneficio</b>	
1.1	Lucro	9,00
		9,00
2.0	<b>Despesas Indiretas</b>	
2.1	Administração central	7,58
2.2	Despesas financeiras	0,59
2.3	Riscos	0,97
2.4	Garantia	0,21
		9,35
3.0	<b>Impostos</b>	
3.1	COFINS	3,00
3.2	ISS	3,00
3.3	PIS	0,65
		6,65
<b>TOTAL DE BDI</b>		<b>25,00</b>

  
CONDUCTO ENGENHARIA LTDA  
Eng. Civil Fábio Oliveira Rolim  
CREA 13.377 - DICE

 21/10/16







PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - TOMADA DE PREÇOS Nº 06.10.01/2016

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM ACADEMIA AO AR LIVRE NA LOCALIDADE DE MORRO BRANCO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	-
B2	Feriados	3,72	-
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,65	6,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,72	0,54
	<b>TOTAL</b>	<b>18,37</b>	<b>7,41</b>

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

A + B + C + D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
CONDUCTO ENGENHARIA LTDA  
Eng.º Civil Fábio Oliveira Rolim.  
CREA 13.377 - D/CE