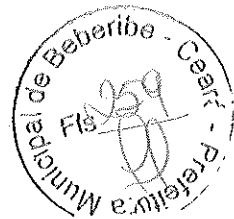


FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES – EIRELI  
CNPJ: 17.230.216/0001-46



A  
Prefeitura Municipal de Beberibe.  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Tomada de Preços Nº 03.11.01/2015  
Objeto: Execução de Reforma da Praça da Sede do Distrito de Sucatinga do Município de Beberibe/Ce.

Carta Proposta

FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES – EIRELI, sediada na Rua Cel. Biá nº 600, Loja 3, Bairro Centro, Beberibe/CE, Cep: 82.840-000, sob o CNPJ/MF 17.230.216/0001-46. Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços referente o objeto do Edital pelo valor correspondente de R\$ 138.747,96 (Cento e trinta e oito mil, setecentos e quarenta e sete reais e noventa e seis centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias contados a partir da data fixada na ordem de serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

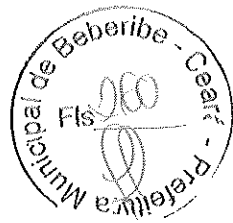
Informamos que o prazo de validade da proposta e de 60 (sessenta) dias.

Declaramos que conhecemos o local da obra e que o projeto e as especificações são compatíveis com o local da obra, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências do Edital.

Dados Bancários  
Banco Bradesco  
AG: 0678 C/C 8850-1

Beberibe, 11 de Março de 2015.

Francisco das C. R. dos Santos  
CPF: 073.648.617-85  
Procurador  
FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP  
CNPJ: 17.230.216/0001-46



A

Prefeitura Municipal de Beberibe

Edital da Tomada de Preços nº 03.11.01/2015

Comissão Permanente de Licitação

### DECLARAÇÃO EXPRESSA

A FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES – EIRELI, sediada na Rua Cel. Biá, nº 600, Loja 3, Bairro Centro, Beberibe/CE, Cep: 62.840.000, sob o CNPJ/MF nº 17.230.216/0001-46, **DECLARA**, expressamente que conhece o local da obra onde será executado os serviços objeto desta licitação e suas especificações como os projetos são compatíveis com o local da obra e seus anexos, e nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela sua execução.

Beberibe- CE , 11 de Março de 2015

Francisco das C. R. dos Santos  
CPF: 073.648.617-85  
Eireli EPP  
FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP  
CNPJ: 17.230.216/0001-46

  
Marcus Braga Alvares  
ENGº CIVIL - CREA - 5071 D  
Responsável Técnico



F C NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES - EIRELI  
 RUA Cel. Blá nº 600, Loja 3, Bairro Centro, Beberibe/Ce - Cep 82.840.000 - CNPJ 17.230.216/0001-46  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

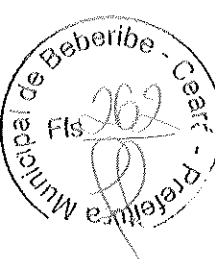
Município de Beberibe - Ceará - Prefeitura  
 Fls 261

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE						
REFORMA DE PRAÇA DA SUCATINGA, BEBERIBE, CEARÁ						
Tomada de Preços nº 03.11.01/2015						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
DATA: 11/03/2015						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	PR UNIT	PR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACA PADRAO DE OBRA	M²	3,00	R\$ 127,39	R\$ 382,17
1.2	C2873	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M²	#####	R\$ 0,25	R\$ 844,00
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES	M²	55,19	R\$ 122,55	R\$ 6.763,74
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA S/ REAPROVEITAMENTO (BANCOS E JARDIM)	M²	56,37	R\$ 28,28	R\$ 1.594,11
1.5	72897/SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	111,56	R\$ 14,67	R\$ 1.636,21
						R\$ 11.220,23
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO 1ª CAT - PROF. ATE 1,50 M	M³	35,80	R\$ 21,79	R\$ 780,02
						R\$ 780,02
3.0		DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00) COM REJUNTAMENTO	M	315,50	R\$ 16,61	R\$ 5.239,54
						R\$ 5.239,54
4.0		FUDAÇÕES E ESTRUTURAS				
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20 CM, C/ ARG. CIMENTO E AREIA 1:2:8	M³	25,50	R\$ 320,63	R\$ 8.176,00
						R\$ 8.176,00
5.0		PAREDES E PAINÉIS				
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8X19X19) CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E=20cm	M²	57,20	R\$ 61,68	R\$ 3.528,14
5.2	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA BOLEADO	M²	22,95	R\$ 301,09	R\$ 6.910,13
						R\$ 10.438,26
6.0		REVESTIMENTO				
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO	M²	41,85	R\$ 3,91	R\$ 163,65
6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M²	41,85	R\$ 23,39	R\$ 979,03
						R\$ 1.142,68
7.0		PAVIMENTAÇÃO-PRAÇA E VIAS				
7.1	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO 6 FACES E=4,0CM, VERMELHO (PRAÇA), APLICADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M²	602,00	R\$ 32,00	R\$ 19.265,60
7.2	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO 6 FACES E=4,0CM, AMARELO (PRAÇA), APLICADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M²	521,75	R\$ 32,00	R\$ 16.697,38
7.3	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO 6 FACES E=4,0CM, CINZA (PRAÇA), APLICADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M²	289,43	R\$ 32,00	R\$ 9.582,55
7.4	C1847	PISO DE CONCRETO Fck 13,5 Mpa, ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M²	27,00	R\$ 49,97	R\$ 1.349,16
7.5	74005/001-SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANIZADA SEM CONTROLE DE GC ( COM COMPACTADOR DE PLACA 400KG)	M²	#####	R\$ 2,73	R\$ 3.883,03
						R\$ 60.777,77
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
8.1	C2616	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	M	85,00	R\$ 5,22	R\$ 443,74
8.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 1/2 TIJOLO COMUM	M³	3,20	R\$ 83,07	R\$ 265,81
8.3	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA JARDIM 3/4"	UND	4,00	R\$ 23,56	R\$ 94,24
8.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25mm	UND	1,00	R\$ 45,84	R\$ 45,84
						R\$ 849,64
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
9.1	C2003	POSTE DE CONCRETO H=10,00m, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W	UND	9,00	R\$ 1.925,00	R\$ 17.325,00
9.2	83447-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40 x 40 x 50 COM TAMPA E DRENO DE BRITA	UND	9,00	R\$ 104,98	R\$ 944,83
9.3	C0522	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6 MM² RESISTENTE A CHAMA	M	300,00	R\$ 6,33	R\$ 1.900,07
9.4	83463-SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UM	1,00	R\$ 196,27	R\$ 196,27
9.5	74130/002-SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA 35 A 50A	UND	9,00	R\$ 13,08	R\$ 117,73
						R\$ 20.483,90
10.0		PINTURA				
10.1	C2461	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	41,85	R\$ 8,49	R\$ 355,34
						R\$ 355,34
11.0		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				
11.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	R\$ 465,19	R\$ 465,19
11.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA E	UND	1,00	R\$ 371,79	R\$ 371,79
11.3	C3847	GANGORRA C/02 PRANCHAS CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA	UND	1,00	R\$ 745,40	R\$ 745,40
11.4	SEPLAN	MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/ 04 BANCOS E PINTURA PARA J	UND	2,00	R\$ 972,75	R\$ 1.945,49
11.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL COM ALTURA MÉDIA DE 2,50m	UND	30,00	R\$ 29,42	R\$ 882,66
11.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS INCLUSIVE MATERIAL	M²	55,00	R\$ 6,31	R\$ 347,26
11.7	C3447	SEIXO ROLADO	M²	3,65	R\$ 384,15	R\$ 1.402,15
						R\$ 6.169,93
						R\$ 115.623,30
						R\$ 23.124,66
						R\$ 138.747,96

Importa o presente orçamento em: (Cento e trinta e nove mil, vinte e um reais e noventa e quatro centavos)  
 Beberibe/Ce, 11 de Março de 2015

Francisco das C. R. dos Santos  
 CPF: 073.648.617-85  
 Procurador  
 FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP  
 CNPJ: 17.230.216/0001-46

Marcus Braga Alvares  
 ENGº CIVIL - CREA - 5071 D  
 Responsável Técnico



# FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES - EIRELI

RUA Cel. Biá nº 600, Loja 3, Bairro Centro, Beberibe/Ce - Cep 82.840.000 - CNPJ 17.230.216/0001-46

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE  
REFORMA DE PRAÇA DA SUCATINGA, BEBERIBE, CEARÁ

Tomada de Preços nº. 03.11.01/2015

## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO					
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS			
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.220,23	30%	3.366,07	30%	3.366,07	40%	4.488,09
02	MOVIMENTO DE TERRA	780,02	30%	234,01	30%	234,01	40%	312,01
03	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.239,54	30%	1.571,86	30%	1.571,86	40%	2.095,82
04	FUDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.176,00	30%	2.452,80	30%	2.452,80	40%	3.270,40
05	PAREDES E PAINÉIS	10.438,26	30%	3.131,48	30%	3.131,48	40%	4.175,30
06	REVESTIMENTO	1.142,68	30%	342,80	30%	342,80	40%	457,07
07	PAVIMENTAÇÃO-PRAÇA E VIAS	50.777,77	30%	15.233,33	30%	15.233,33	40%	20.311,11
08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	849,64	30%	254,89	30%	254,89	40%	339,85
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA	20.483,90	30%	6.145,17	30%	6.145,17	40%	8.193,56
10	PINTURA	355,34	30%	106,60	30%	106,60	40%	142,13
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	6.159,93	30%	1.847,98	30%	1.847,98	40%	2.463,97
TOTAL		115.623,30	30,00%	34.686,99	30,00%	34.686,99	40,00%	46.249,32
BDI (20%)		23.124,66		6.937,40		6.937,40		9.249,86
ACUMULADO		138.747,96	30,00%	41.624,39	60,00%	83.246,78	100,00%	138.747,96

Importa o presente orçamento em: (Cento e trinta e nove mil, vinte e um reais e noventa e quatro centavos)

Beberibe/Ce, 11 de Março de 2015

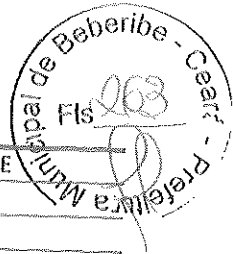
MARCUS BRAGA ALVARAS  
ENGRº CIVIL - CREA-5071 D  
Responsável Técnico

Francisco das CAR. dos Santos  
CPF: 075.798.617-85  
Pleiteante  
FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP  
CNPJ: 17.230.216/0001-46

# F C NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES - EIRELI

RUA Cel. Biá nº 600, Loja 3, Bairro Centro, Beberibe/Ce - Cep 82.840.000 - CNPJ 17.230.216/0001-46

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE  
REFORMA DE PRAÇA DA SUCATINGA, BEBERIBE, CEARÁ  
CONCORRENCIA NR. 03.11.01/2015



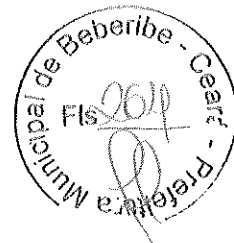
## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,00
R	Riscos	0,59
		0,97
<b>Benefício</b>		
FG	Garantia/seguros	
L	Lucro	1,00
		7,23
<b>Impostos</b>		
	Pis	5,65
	Cofins	0,65
	Iss	3,00
	CPRB(2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>5,65</b>
<b>BDI ADOTADO</b>		<b>20,00</b>

Beberibe/Ce, 11 de Março de 2015

Francisco das C. R. dos Santos  
CPF: 078.648.617-85  
Procurador  
FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP  
CNPJ: 17.230.216/0001-46

  
Marcus Braga Alvares  
ENGº CIVIL - CREA - 5071 D  
Responsável Técnico



**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO**

28,28 Unid.: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,300	5,550	1,665
I2543	SERVENTE	H	3,000	3,647	10,940
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			12,61		
Total Simples			12,32		
Encargos			15,96		
BDI			0,00		
<b>TOTAL GERAL</b>			28,28		

**C1049 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES**

122,55 Unid.: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,300	5,550	7,215
I2543	SERVENTE	H	13,000	3,649	47,437
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			54,65		
Total Simples			55,91		
Encargos			69,14		
BDI			0,00		
<b>TOTAL GERAL</b>			122,55		

1,00

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

0,25 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	42,700	0,023
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	10,056	0,020
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	12,394	0,025
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CH)</b>			0,07		
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	0,004	4,000	0,016
I2382	NIVELADOR	H	0,002	9,550	0,019
I2445	TOPOGRAFO	H	0,002	11,100	0,022
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			0,06		
Total Simples			0,12		
Encargos			0,13		
BDI			0,00		
<b>TOTAL GERAL</b>			0,25		

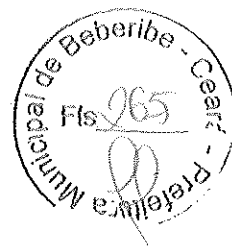
**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA**

127,39 Unid.1: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	2,000	3,700	7,400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			7,40		

2,00

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,760	47,700
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000	11,070	11,070
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	11,540	51,930
I1725	PREGO 15X15	KG	0,150	8,840	1,326
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			94,42		
Total Simples			118,14		
Encargos			9,25		
BDI			0,00		



TOTAL GERAL 127,39

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m3  
 14,67 Unid.: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	H	0,240	27,530	6,607
TOTAL EQUIPAMENTOS (CH)		6,61			
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,720	3,700	2,664
TOTAL MAO DE OBRA		2,66			
Total Simples		9,12			
Encargos		5,55			
BDI		0,00			
TOTAL GERAL		14,67			

3,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M

21,79 Unid.: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,650	3,668	9,745
TOTAL MAO DE OBRA		9,75			
Total Simples		9,53			
Encargos		12,26			
BDI		0,00			
TOTAL GERAL		21,79			

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA (1:2:8)

320,63 Unid.: M3

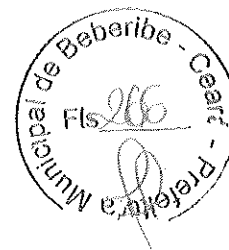
Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	8,500	5,550	47,175
12543	SERVENTE	H	9,200	3,700	34,040
TOTAL MAO DE OBRA		81,22			
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,210	35,000	7,350
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	40,950	0,85,68	35,090
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,420	98,700
TOTAL MATERIAIS		141,14			
Total Simples		219,11			
Encargos		101,52			
BDI		0,00			
TOTAL GERAL		320,63			

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19) CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM

61,68 Unid.: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,500	5,550	8,325
12543	SERVENTE	H	1,840	3,700	6,808
TOTAL MAO DE OBRA		15,13			
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,041	35,000	1,446
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,570	3,528
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,460	2,847
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000	0,435	20,439
TOTAL MATERIAIS		28,26			
Total Simples		42,76			
Encargos		18,92			
BDI		0,00			
TOTAL GERAL		61,68			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA

301,09 Unid.: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,400	5,550	2,220
I2543	SERVENTE	H	0,400	3,700	1,480
TOTAL MAO DE OBRA	3,7000		5		
MATERIAIS					
I6619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	M2	1,000	289,950	289,950
TOTAL MATERIAIS	289,95				
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020	247,460	4,949
TOTAL SERVIÇOS	4,95				
Total Simples	295,54				
Encargos	5,55				
BDI	0,00				
TOTAL GERAL	301,09				

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE

3,91 Unid.: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,100	5,550	0,555
I2543	SERVENTE	H	0,150	3,700	0,555
TOTAL MAO DE OBRA	1,11				
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,006	35,000	0,214
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,509	1,238
TOTAL MATERIAIS	1,45				
Total Simples	2,52				
Encargos	1,39				
BDI	0,00				
TOTAL GERAL	3,91				

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

23,39 Unid.: M2

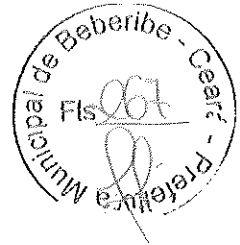
Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,600	5,550	3,330
I2543	SERVENTE	H	0,600	3,700	2,220
TOTAL MAO DE OBRA	5,55				
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	407,000	8,140
TOTAL SERVIÇOS	13,45				
Total Simples	9,94				
Encargos	9,94				
BDI	0,00				
TOTAL GERAL	23,39				

C3012 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES E = 4,5 CM

32,00 Unid.: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,230	5,550	1,277
I2543	SERVENTE	H	0,460	3,700	1,702
TOTAL MAO DE OBRA	2,98				
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,055	35,000	1,925
I0242	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES E = 4,5 CM	M2	1,000	23,707	23,707
TOTAL MATERIAIS	25,6315		6		
Total Simples	28,28				





Encargos	3,72
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>32,00</b>

**C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA**  
 49,97 Unid.: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,050	12,947	0,647
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CH)</b>		<b>0,65</b>			
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	1,200	5,550	6,660
12543	SERVENTE	H	1,620	3,700	5,994
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>12,65</b>			
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,065	35,000	2,261
10280	BRITA	M3	0,059	56,000	3,276
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,000	0,369	7,379
11825	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	M	2,000	2,550	5,100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>21,67</b>			
<b>Total Simples</b>		<b>33,81</b>			
<b>Encargos</b>		<b>16,16</b>			
<b>BDI</b>		<b>0,00</b>			
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>49,97</b>			

7,00

**C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")**

5,22 Uni: M

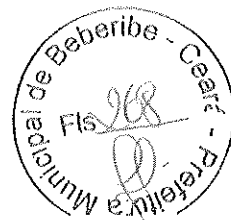
Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,120	4,000	0,480
12320	ENCANADOR	H	0,120	5,550	0,666
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>1,15</b>			
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001	29,330	0,015
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000	38,700	0,008
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,010	2,645	2,672
<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>2,69</b>			
<b>Total Simples</b>		<b>3,79</b>			
<b>Encargos</b>		<b>1,43</b>			
<b>BDI</b>		<b>0,00</b>			
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>5,22</b>			

**C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"**

23,56 Unid.: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,500	4,000	2,000
12320	ENCANADOR	H	0,250	5,550	1,388
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>3,39</b>			
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	8	1,000	0,380
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,000	15,803	15,803
<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>16,18</b>			
<b>Total Simples</b>		<b>19,33</b>			
<b>Encargos</b>		<b>4,23</b>			
<b>BDI</b>		<b>0,00</b>			
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>23,56</b>			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")

45,84 Unid.: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,540	4,000	2,160
I2320	ENCANADOR	H	0,540	5,550	2,997
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		5,16			
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200	0,380	0,456
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,000	34,247	34,247
<b>TOTAL MATERIAIS</b>		34,70			
Total Simples		39,39			
Encargos		6,45			
BDI		0,00			
<b>TOTAL GERAL</b>		45,84			

C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM

83,07 Unid.: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
9					
I2391	PEDREIRO	H	2,300	5,550	12,765
I2543	SERVENTE	H	2,800	3,700	10,360
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		23,13			
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,061	35,000	2,135
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,570	2,594
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,840	0,460	5,446
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,000	0,258	21,700
<b>TOTAL MATERIAIS</b>		31,88			
Total Simples		54,16			
Encargos		28,91			
BDI		0,00			
<b>TOTAL GERAL</b>		83,07			

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

6,33 Unid.: M

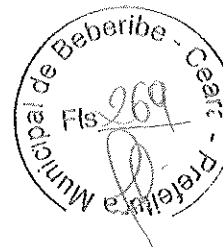
Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,130	4,000	0,520
I2312	ELETRICISTA	H	0,130	5,550	0,722
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		1,24			
<b>MATERIAIS</b>					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020	3,538	3,609
<b>TOTAL MATERIAIS</b>		3,61			
Total Simples		4,78			
Encargos		1,55			
BDI		0,00			
<b>TOTAL GERAL</b>		6,33			

C3726 - CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=10M

1.925,00 Unid.: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,700	4,000	10,800
I2312	ELETRICISTA	H	4,600	5,550	25,530
I2543	SERVENTE	H	32,000	3,700	118,400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		154,73			
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,168	35,000	5,863
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,000	21,210	21,210
I0280	BRITA	M3	0,211	56,000	11,799
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,000	0,460	24,380

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,000	97,660	195,320
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	2,000	101,320	202,640
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU: UN	UN	2,000	184,990	369,980
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,000	692,838	692,838
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,000	4,570	50,270
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU UN	UN	1,000	68,940	68,940
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>1.622,03</b>	
Total Simples				1.756,96	
Encargos				193,41	
BDI				0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1.925,00</b>	

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS**  
 8,49 Unid.: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200	4,000	0,800
12395	PINTOR	H	0,300	5,550	1,665
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>2,47</b>	
<b>MATERIAIS</b>					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,190	7,734	1,470
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,050	1,566
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>3,04</b>	
Total Simples				5,41	
Encargos				3,08	
BDI				0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>8,49</b>	

**C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS**  
 29,42 Unid.: UN

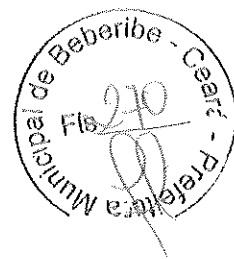
Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
11277	JARDINEIRO	H	0,583	3,700	2,157
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>2,16</b>	
<b>MATERIAIS</b>					
10143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00	24,8629	24,8629
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>24,86</b>	
Total Simples				26,72	
Encargos				2,70	
BDI				0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>29,42</b>	

**C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL**  
 6,31 Unid.: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
11277	JARDINEIRO	H	0,200	3,700	0,740
12543	SERVENTE	H	0,019	3,700	0,069
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>0,81</b>	
<b>MATERIAIS</b>					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,330	9,404	3,103
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,056	22,980	1,287
12294	ÁGUA	M3	0,045	3,800	0,171
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>4,56</b>	
Total Simples				5,30	
Encargos				1,01	
BDI				0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>6,31</b>	

**C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO**  
 745,40 Unid.: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					



MATERIAIS				
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TI UN	1,000	426,7718	426,7718
TOTAL MATERIAIS	426,77			
SERVIÇOS				
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADC M3	0,120	229,797	27,576
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇ M3	0,120	33,300	3,996
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.5( M3	0,120	9,805	1,177
TOTAL SERVIÇOS	32,75			
Total Simples	454,80			
Encargos	10,39			
BDI	0,00			
TOTAL GERAL	465,19			

C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO  
 371,79

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MATERIAIS					
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E UN	1,0000	332,4218	332,4218	
TOTAL MATERIAIS	332,42				
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADC M3	0,120	229,797	27,576	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇ M3	0,120	33,300	3,996	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.5( M3	0,120	9,805	1,177	
TOTAL SERVIÇOS	32,75				
Total Simples	361,40				
Encargos	10,39				
BDI	0,00				
TOTAL GERAL	371,79				

15,00

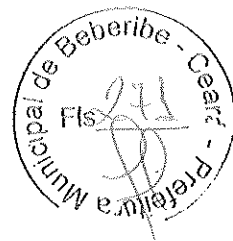
C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO  
 16,61 Unid.: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,180	5,550	0,999
I2543	SERVENTE	H	0,360	3,700	1,332
TOTAL MAO DE OBRA	2,33				
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07X0,30X1,00)M	M	1,000	13,517	13,517
TOTAL MATERIAIS	13,52				
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	303,120	0,303
TOTAL SERVIÇOS	0,30				
Total Simples	13,65				
Encargos	2,96				
BDI	0,00				
TOTAL GERAL	16,61				

74005/001-SINAPI - COMPACTAÇÃO MECÂNIZADA SEM CONTROLE DE GC (COM COMPACTADOR DE PLACA 400Kg)  
 2,73 Unid.: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,011	23,062	0,254
TOTAL EQUIPAMENTOS (CH	2,01				
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,080	3,700	0,296
TOTAL MAO DE OBRA	0,30				
Total Simples	2,28				
Encargos	0,45				
BDI	0,00				
TOTAL GERAL	2,73				

Beberibe, 11 de Março de 2015



I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPO UN	1,000	709,8318	709,8318
TOTAL MATERIAIS	709,83			
SERVIÇOS	13			
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADC M3	0,120	229,797	27,576
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇ M3	0,120	33,300	3,996
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.5( M3	0,120	9,805	1,177
TOTAL SERVIÇOS	32,75			
Total Simples	735,01			
Encargos	10,39			
BDI	0,00			
TOTAL GERAL	745,40			

C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO  
 465,19 Unid.: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

  
**Marcus Braga Alvares**  
 ENGº CIVIL - CREA - 5071 D  
 Responsável Técnico

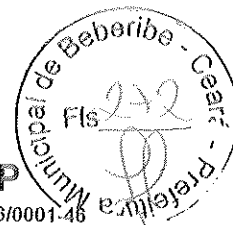
  
**Francisco das C. R. dos Santos**  
 CPT: 0731648.617-85  
 Procurador  
 FC Nobre Locação e Construção Eireli EPP  
 CNPJ: 17.230.216/0001-46











# FC NOBRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES - EIRELI EPP

RUA CORONEL BIÁ, Nº 600, SL03 - CENTRO- BEBERIBE - CE - CEP 62.840-000 - CNPJ/MF NR 17.230.216/0001-46

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

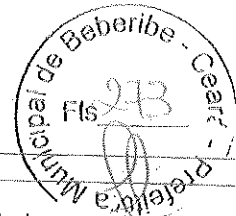
REFORMA DE PRAÇA DA SUCATINGA, BEBERIBE, CEARÁ

CONCORRENCIA NR. 01.27.01/2015

DATA: 27/01/2015

## MEMORIA DE CALCULO

1.2	C2873	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M <sup>2</sup>	3.427,42	A = Lado 1 x Lado 2 = 39,29m x 87,23m = 3427,42 m <sup>2</sup>
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES	M <sup>3</sup>	55,19	A = Área total - Área Gramado = 3427,42m <sup>2</sup> - 1587,47m <sup>2</sup> = 1839,95 X 0,03M
1.4	85335	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA S/ REAPROVEITAMENTO (BANCOS E JARDINEIRAS)	M <sup>3</sup>	56,37	Bancos = (2,84 +1,41+3,77+2,85+1,86+1,38+2,00+1,38+4, 78+1,41+1,10+1,86+4,84+1,41+1,19+2,35 )m <sup>3</sup> = 36,43m <sup>3</sup> Jardineiras = (4,21+4,04+2,61+2,78+3,14+3 ,16)m <sup>3</sup> = 19,94m <sup>3</sup>
1.5	2897/51NA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M <sup>3</sup>	56,37	V = Demolição PISO CONCRETO + demolição alvenaria =
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO 1ª CAT - PROF. ATE 1,50 M	M <sup>3</sup>	35,80	Escavação = 0,3x0,60x198,9
3.0		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00) COM REJUNTAMENTO	M	315,50	Meio fio = 1,00m 315,50m x 1,00m
4.0		<b>FUDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>			
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20 CM, C/ ARG.CIMENTO E AREIA 1:2:8	M <sup>3</sup>	25,50	Baldrame de alvenaria 0,20x0,60x212,5
5.0		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E=20cm	M <sup>2</sup>	57,20	A = comp (49,78m) x altura(1,15m) sendo 42cm acima do nível da praça
5.2	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA BOLEADO	M <sup>2</sup>	22,95	A = comp (61,75m) x largura(0,372m)
6.0		<b>REVESTIMENTO</b>			
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E=5mm	M <sup>2</sup>	41,85	Alvenaria dos bancos = 2x(49,78 x 0,42)
6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M <sup>2</sup>	41,85	Alvenaria dos bancos = 2x(49,78 x 0,42)
7.0		<b>PAVIMENTAÇÃO-PRAÇA E VIAS</b>			
7.1	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO 6 FACES E=4,0CM, VERMELHO (PRAÇA), APLICADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M <sup>2</sup>	602,00	Dimensões variadas (ver projeto)
7.2	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO 6 FACES E=4,0CM, AMARELO (PRAÇA), APLICADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M <sup>2</sup>	521,75	Dimensões variadas (ver projeto)
7.3	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO 6 FACES E=4,0CM, CINZA (PRAÇA), APLICADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M <sup>2</sup>	299,43	Dimensões variadas (ver projeto)
7.4	C1847	PISO DE CONCRETO Fck 13,5 Mpa, ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M <sup>2</sup>	27,00	Conforme Projeto (rampas)
7.5	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANIZADA SEM CONTROLE DE GC ( COM COMPACTADOR DE PLACA	M <sup>2</sup>	1.423,18	Todo o Piso intertravado
8.0		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
8.1	C2616	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MMS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	M	85,00	Extensão entre a entrada da concessionária até o último ponto de água
8.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 1/2 TIJOLO COMUM	M <sup>3</sup>	3,20	Caixa de alvenaria onde serão colocadas as torneiras e o registro. (0,40X0,40)M X 5,00
8.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA JARDIM 3/4"	UND	4,00	Torneiras embutidas nas caixas de passagem.
8.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25mm	UND	1,00	Registro embutido na caixa de passagem.
9.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>			
9.1	C2003	POSTE DE CONCRETO H=10,00m, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE	UM	9,00	Conforme projeto
9.2	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40 x 40 x 50 COM TAMPA E DRENO DE BRITA	UND	9,00	Caixa de alvenaria com distribuição da fiação.
9.3	C0522	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6 MM <sup>2</sup> RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	Distância entre os postes x 3 cabos
9.5	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12	UM	1,00	Quadro padrão COELCE
9.6	74130/002	DISJUNTOR TERTMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA 35 A 50A 240V,	UND	9,00	



10.0	PINTURA				
10.1	C2461	PINTURA TEXTURIZADA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	41,85	Alvenaria dos bancos = 2x(49,78 x 0,42)
11.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				
11.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE	UND	1,00	
11.2	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	
11.3	C3647	GANGORRA C/02 PRANCHAS CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UND	1,00	
11.4	SEPLAN	MESA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO C/ 04 BANCOS E PINTURA PARA JOGOS DE XADREZ	UND	2,00	
11.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL COM ALTURA MÉDIA DE 2,50m	UND	30,00	
11.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS INCLUSIVE MATERIAL	M²	55,00	Área a ser gramada nos jardins (ver desenho no projeto)
11.7	C3447	SEIXO ROLADO	M³	3,65	Área forrada com seixo no parquinho

Francisco das C. R. dos Santos  
CPF: 073.648.617-85  
Advogado  
FC Nobre Loco e Construção Eireli EPP  
CNPJ: 17.230.216/0001-46

Marcus Braga Alvares  
ENGº CIVIL - CREA - 5071 D  
Responsável Técnico