

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44999282	10,47	4,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44999282	13,46	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25199598	0,38	0,10
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,89998564	75,63	68,07
TOTAL MATERIAL:						68,16
VALOR:						78,93

## 10.15. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70012240	10,47	28,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70012240	13,46	36,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25010200	9,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						85,16
M. al	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360016	50,00	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70012240	0,74	2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,70012240	0,50	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,90004080	5,80	5,22
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,80008160	1,40	2,52
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,90004080	1,90	1,71
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,90004080	10,45	9,41
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,90004080	3,48	3,13
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,29701346	9,33	2,77
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,35006120	3,60	4,86
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,45002040	5,50	2,48
TOTAL MATERIAL:						35,62
VALOR:						120,78

## 10.16. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70005994	10,47	28,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70005994	13,46	36,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25004995	9,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						85,16
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00315007	50,00	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,25004995	0,74	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,25004995	0,50	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,80003996	0,80	1,44
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,60007992	1,60	5,76
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,90001998	3,10	2,79
11412	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,80003996	1,20	2,16
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,90001998	2,20	1,98
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,90001998	2,30	2,07
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,08002397	2,45	2,65
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,50009989	6,00	27,00
TOTAL MATERIAL:						48,79
VALOR:						133,95

## 10.17. C4602 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70003525	10,47	28,27

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 07.545.946/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cícero Boaventura  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 020.111.923-15

Comissão de Licitação  
 CNPJ: 07.545.946/0001-75  
 Rua da Glória 631 - Centro  
 Juazeiro do Norte - CE  
 CEP: 06.100-000

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70003525	13,46	36,34
TOTAL MAO DE OBRA:						84,61
<b>MATERIAL</b>						
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,70003525	0,74	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,70003525	0,50	1,35
TOTAL MATERIAL:						3,35
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25002938	9,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						20,54
<b>MATERIAL</b>						
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,80002350	1,40	2,52
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,80002350	5,50	9,90
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,35001763	3,60	4,86
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,90001175	22,03	19,83
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360004	50,00	0,18
TOTAL MATERIAL:						37,29
VALOR:						125,79

## 10.18. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88212068	10,47	9,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88212068	13,46	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						21,11
<b>MATERIAL</b>						
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,90012315	6,80	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR:						27,23

## 10.19. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07990824	13,46	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79984706	9,13	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:						30,97
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00719939	50,00	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87975530	0,50	1,44
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	0,89992353	235,00	211,48
TOTAL MATERIAL:						213,28
VALOR:						244,25

## 10.20. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13487901	13,46	1,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26975801	9,13	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
<b>MATERIAL</b>						
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	KG	0,44959670	6,02	2,71
TOTAL MATERIAL:						2,71
<b>SERVICO</b>						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00089919	595,08	0,54
TOTAL SERVICIO:						0,54
VALOR:						7,52

## 10.21. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 07.545.946/0001-75						

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 50033-900  
 ADMINISTRADOR  
 CPF: 020.111.923-15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PRESIDENTE  
 SECRETÁRIO  
 MEMBROS

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,08002878	19,48	21,04	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	21,04
<b>MAO DE OBRA</b>							
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35003597	10,47	14,13	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,35003597	13,46	18,17	
						TOTAL MAO DE OBRA:	32,31
<b>MATERIAL</b>							
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,72281233	3,96	46,42	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,89005036	17,90	33,83	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,08002878	16,50	17,82	
						TOTAL MATERIAL:	98,07
						<b>VALOR:</b>	<b>151,42</b>

## 11.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

<b>MATERIAL</b>							
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	M2	0,90000060	35,20	31,68	
						TOTAL MATERIAL:	31,68
						<b>VALOR:</b>	<b>31,68</b>

## 12.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

<b>MATERIAL</b>							
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,89994050	840,00	755,95	
						TOTAL MATERIAL:	755,95
						<b>VALOR:</b>	<b>755,95</b>

## 12.2. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

<b>MATERIAL</b>							
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,89993257	588,75	529,84	
						TOTAL MATERIAL:	529,84
<b>SERVICO</b>							
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10799191	291,24	31,45	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,10799191	81,69	8,82	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10799191	24,18	2,61	
						TOTAL SERVICO:	42,88
						<b>VALOR:</b>	<b>572,72</b>

## 12.3. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

<b>MATERIAL</b>							
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,89993724	635,25	571,69	
						TOTAL MATERIAL:	571,69
<b>SERVICO</b>							
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10799246	291,24	31,45	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,10799246	81,69	8,82	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10799246	24,18	2,61	
						TOTAL SERVICO:	42,88
						<b>VALOR:</b>	<b>614,57</b>

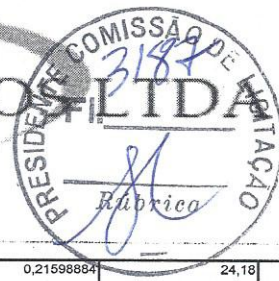
## 12.4. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

<b>MATERIAL</b>							
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,8999352	588,24	529,39	
						TOTAL MATERIAL:	529,39
<b>SERVICO</b>							
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,21598884	291,24	62,90	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,21598884	81,69	17,64	

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Gilson Boaventura  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 820.11.923-15

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21598884	24,18	5,22
TOTAL SERVIÇO:						85,77
VALOR:						615,16

## 12.5. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,89994413	808,50	727,60
TOTAL MATERIAL:						727,60
SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10799329	291,24	31,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,10799329	81,69	8,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10799329	24,18	2,61
TOTAL SERVIÇO:						42,89
VALOR:						770,49

## 1º C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62978926	9,13	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,75
VALOR:						5,75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cicero Boaventura  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ 07.946.946/0001-75  
 Rua da Glória Leite Novais  
 CEP 62204-000 - JUAZEIRO DO NORTE  
 CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	<b>DATA:</b>	16/08/2017	<b>BDI:</b>	23,00%
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

### I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,52917647	1,00	12,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,45719412	1,00	8,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,79376471	1,00	18,79
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						98,26
<b>VALOR:</b>						98,26

### I1 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						43,52
<b>VALOR:</b>						43,52

### I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,96
<b>VALOR:</b>						14,96

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,42371528	1,00	6,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83995833	1,00	2,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,11416667	1,00	8,11
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,36	3,36
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						34,20
<b>VALOR:</b>						34,20

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,20	3,36
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						3,36
<b>VALOR:</b>						3,36

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,46
<b>VALOR:</b>						13,46

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,09	10,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						10,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="text-align: center;">RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 07.545.946/0001-75</p>						

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cicero Boaventura  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.545.946/0001-75  
 Rua da Glória, 631 - Centro  
 Juazeiro do Norte - CE

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,13	146,08
TOTAL MAO DE OBRA:						173,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	29,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	32,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	98,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	18,15
TOTAL MATERIAL:					178,64
VALOR:					361,63

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	0,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	0,93
I2713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,26
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL TRANSPORTE:					20,08
VALOR:					20,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR:					3,26

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46
VALOR:					13,46

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,28090867	14,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	11,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,42136000	21,42
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,52
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
TOTAL TRANSPORTE:					105,96
VALOR:					105,96

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	43,52
TOTAL TRANSPORTE:					43,52
VALOR:					43,52

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96
VALOR:					14,96

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cícero Boaventura  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 120.111.923-15

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 07.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.545.946/0001-75  
 Número Inscrição Estadual: 150111923  
 Inscrição Municipal: 150111923  
 Emissão: 01/01/2015

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:						91,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00
TOTAL MATERIAL:						298,94
VALOR:						390,20

## C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	9,13	296,27
TOTAL MAO DE OBRA:						296,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,50	146,00
TOTAL MATERIAL:						201,94
VALOR:						498,08

## C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	9,13	296,27
TOTAL MAO DE OBRA:						296,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	46,00	55,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,50	243,00
TOTAL MATERIAL:						298,94
VALOR:						595,08

## C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,47	5,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,46	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,25	0,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,30	1,09
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,33	9,42
TOTAL MATERIAL:						11,47
VALOR:						23,92

## C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	9,13	31,96
TOTAL MAO DE OBRA:						31,96
VALOR:						31,94

## C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:						11,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:						57,50

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS RUA DA GLÓRIA 631 – CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE – CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

João Cicero Boaventura  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 830.111.923-16

Comissão de Licitação  
Presidente  
Ríbrica

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: 69,36

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	56,00	64,40
TOTAL MATERIAL:						64,40
VALOR:						82,65

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52
VALOR:						15,51

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,42626667	1,00	1,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,36032000	1,00	0,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,75066667	1,00	0,75
12805	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12895	MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL TRANSPORTE:						19,48
VALOR:						19,48

I2805 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE SOLDA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

I2895 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	6,00000000	0,58	3,48
TOTAL MATERIAL:						3,48
VALOR:						3,48

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,34
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	46,00	42,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84
TOTAL MATERIAL:						222,14
VALOR:						291,24

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cicero Boaventura  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 820.11.923-18

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 07.545.946/0001-75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.545.946/0001-75  
 RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO  
 JUAZEIRO DO NORTE - CE



# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,70
					VALOR:	81,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,19
					VALOR:	24,18

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Fitero Boaventura  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF:820.111.923-15

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ:97.545.946/0001-75  
 Avenida Liberty Lane Juazeiro  
 CEP: 63000-000  
 Juazeiro do Norte - CE

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	<b>DATA:</b>	16/08/2017	<b>BDI:</b>	23,00%
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE	<b>FONTE:</b>	024 1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSAO:</b>	07,01%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	<b>HORA:</b>		<b>MES:</b>	
		<b>DATA RES:</b>			03/2016

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	424,18	63,37	26.880,29	9,53	9,53	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENBRADA, TRAÇO 1 3	SEINFRA	SERVICO	M2	1040,86	25,59	26.635,61	9,55	19,16	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	362	66,64	24.074,48	8,99	28,17	A
C1355	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	SERVICO	M2	220	112,90	24.838,00	8,90	37,07	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	422,5	36,02	15.254,47	5,47	42,54	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	2655,69	6,49	13.241,38	4,79	47,32	A
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	647,96	20,55	13.315,89	4,77	52,10	B
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	203,5	61,94	12.604,79	4,52	56,61	B
C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	SERVICO	M3	25,7	235,91	6.062,89	2,17	58,79	B
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	15	398,59	5.978,85	2,14	60,93	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	436,35	11,29	4.926,39	1,77	62,70	B
C4265	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	150,15	31,68	4.758,75	1,71	64,40	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2.8)	SEINFRA	SERVICO	M3	14,72	311,37	4.583,37	1,64	66,04	B
4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	359,7	12,60	4.532,22	1,62	67,67	B
16	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	83	71,51	5.905,13	1,61	69,28	B
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUI SIVE CONEXÕES	SEINFRA	SERVICO	M	120	34,05	4.086,00	1,47	70,75	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	359,7	11,15	4.010,66	1,44	72,19	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENERAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1040,86	3,79	3.944,66	1,41	73,60	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	430,35	9,04	3.884,60	1,41	75,01	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	9	434,48	3.910,32	1,40	76,42	B
C0328	ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	60,76	58,33	3.544,13	1,27	77,69	B
C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	8	434,58	3.476,64	1,25	78,93	B
C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	37	89,45	3.309,85	1,19	80,12	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	67,7	39,25	2.668,00	0,95	81,07	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	414,7	5,75	2.384,53	0,85	81,93	C
C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	38,3	62,42	2.389,44	0,85	82,78	C
C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANAL ETAS	SEINFRA	SERVICO	M2	15	151,42	2.271,30	0,81	83,60	C
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	97,58	21,76	2.123,34	0,76	84,36	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DERRENTES C/ TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	SERVICO	M	12	176,50	2.118,00	0,76	85,12	C
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	SERVICO	UN	33	58,75	1.939,75	0,69	85,81	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	25,7	73,52	1.889,46	0,66	86,48	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	13	136,56	1.775,24	0,64	87,12	C
C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VEDRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,35	277,15	1.762,87	0,63	87,76	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊS D=1,20M	SEINFRA	SERVICO	UN	1	1.711,32	1.711,32	0,61	88,37	C
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	SERVICO	UN	1	1.690,85	1.690,85	0,61	88,98	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	130	12,16	1.581,40	0,57	89,55	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	16,23	151,73	1.552,28	0,56	90,10	C
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	SERVICO	UN	2	755,95	1.511,90	0,54	90,65	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	492,02	3,71	1.491,49	0,53	91,18	C
7513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	18	78,93	1.420,74	0,51	91,69	C
10	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	400	3,48	1.392,00	0,50	92,19	C
U2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	SERVICO	UN	7	197,11	1.379,77	0,49	92,68	C
C0055	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	97,58	13,96	1.362,22	0,49	93,17	C
C0966	CUDA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	6	220,24	1.321,44	0,47	93,64	C
C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	340	9,33	1.366,20	0,47	94,11	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEIR	SEINFRA	SERVICO	M2	6	208,27	1.249,62	0,45	94,56	C
C1793	MICROTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	SERVICO	M	2	575,46	1.150,96	0,41	94,97	C
C0352	BALANÇO ANDORRINHA C.03 CADERBAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	UN	2	572,72	1.145,44	0,41	95,38	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	60,64	12,34	995,10	0,36	95,74	C
C4661	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENBRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	37	25,86	956,82	0,34	96,08	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm. (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3,78	244,25	923,27	0,33	96,41	C
C1968	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	2	451,68	903,36	0,32	96,74	C
C2162	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	SERVICO	M2	402,02	2,05	824,14	0,30	97,03	C
C1962	PIA DE AÇO INOX (2.00x0,55)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1	806,29	806,29	0,29	97,32	C
C1564	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00x 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1	779,03	779,03	0,28	97,60	C
C3600	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	770,49	770,49	0,28	97,88	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	SERVICO	UN	24	27,23	653,52	0,23	98,11	C
C3546	GAIOLA LABRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	615,15	615,15	0,22	98,33	C
C2957	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	614,57	614,57	0,22	98,55	C
C2657	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊS	SEINFRA	SERVICO	M	50	12,15	607,50	0,22	98,77	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	6	120,78	724,68	0,17	98,94	C
C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUJASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	PT	3	125,75	377,25	0,14	99,08	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1	366,66	366,66	0,13	99,21	C
C0095	REATERRO APILADO	SEINFRA	SERVICO	M3	14,72	22,60	331,63	0,12	99,33	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	2	133,95	267,90	0,10	99,43	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	37	6,60	244,20	0,09	99,51	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	M	14	17,22	241,08	0,09	99,60	C
C0866	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3	SEINFRA	SERVICO	M2	5,01	41,07	205,76	0,07	99,67	C
C1166	ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	30	6,54	196,20	0,07	99,75	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBULO E REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	5,77	28,26	162,15	0,06	99,80	C

João Cicero Boaventura  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 820.111.923-15

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	SERVICO	UN	10	16,05	160,50	0,06	99,86	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	15	8,80	132,00	0,05	99,91	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	6	15,11	120,88	0,04	99,95	C
C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	SERVICO	UN	12	7,52	90,24	0,03	99,98	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	5,86	7,54	44,34	0,02	100,00	C
									<b>Subtotal até 100,00%:</b>	<b>278.986,11</b>
									<b>Outros:</b>	<b>0,02</b>
									<b>Valor total do Orçamento:</b>	<b>278.986,13</b>

*[Handwritten signature]*

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Célio Boaventura  
 Sócio-ADMINISTRADOR  
 CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 97.545.946/0001-75  
 Rua da Glória, 631 - Centro  
 Juazeiro do Norte - CE

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	<b>DATA:</b>	16/08/2017	<b>BDI:</b>	23,00%
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024 - COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	<b>HORA:</b>	87,01%	<b>MES:</b>	-
		<b>DATA REF:</b>	03/2016		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5246,880125	8,13	47.994,02	17,17	17,17	A
I2351	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1583,854895	13,46	21.049,49	7,54	24,72	A
I1485	MADREIRA (PEROBA)	SEINFRA	MATERIAL	M3	5,761684537	2.800,00	16.133,28	5,78	30,50	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	866,9746363	13,46	11.284,68	4,78	35,28	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PB-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	378,1425564	32,61	12.331,23	4,42	39,68	A
I6458	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PB-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	419,9593678	26,20	11.002,94	3,94	43,62	A
I0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	615,3277753	13,46	10.974,31	3,93	47,56	A
I0625	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	19985,58680	6,50	9.991,78	3,58	51,14	B
I7952	AÇO CA-50E60	SEINFRA	MATERIAL	KG	1941,652989	4,05	7.864,58	2,82	53,96	E
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	722,8897363	10,47	7.568,85	2,71	56,67	B
I2355	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	547,1762729	13,46	7.364,99	2,64	59,31	B
I1329	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X 19X39 CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7874,222114	0,97	7.360,88	2,63	61,95	B
I2045	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	MATERIAL	M3	23,56100377	257,00	6.052,86	2,17	64,12	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	12975,83461	0,46	5.784,88	2,07	66,19	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	243,8893303	21,88	5.329,85	1,91	68,10	B
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	MATERIAL	M2	135,1550901	35,20	4.758,78	1,71	69,81	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	435,8924285	10,47	4.564,84	1,64	71,44	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	223,4088399	13,46	3.007,06	1,06	72,52	E
I1651	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	193,6536335	14,79	2.855,85	1,02	73,55	B
I0169	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	60,26397022	46,00	2.772,14	0,99	74,54	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	60,14177978	46,00	2.768,52	0,99	75,53	B
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE RJB DN 100	SEINFRA	MATERIAL	M	116,8130956	20,83	2.474,88	0,99	76,42	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	223,4088399	10,47	2.339,07	0,84	77,26	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	219,1854615	10,47	2.294,87	0,82	78,08	B
I0269	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,48998512	98,65	2.208,12	0,79	78,87	B
I0168	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	42,65755767	50,00	2.132,88	0,78	79,65	B
I6561	PORCELANATO POLIDO	SEINFRA	MATERIAL	M2	38,83157178	56,85	2.075,18	0,74	80,36	C
I0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	147,850702	13,46	1.991,43	0,71	81,09	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,09971137	239,70	1.941,50	0,70	81,79	C
I1646	PEÇAS DE APOIO DEICIENTE C/UBO INOX EM WCS	SEINFRA	MATERIAL	M	10,7894846	176,00	1.900,71	0,68	82,47	C
I0465	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	641,0140232	2,64	1.820,48	0,65	83,12	C
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.60M	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,89995075	1.819,60	1.627,01	0,59	83,71	C
I1706	PORTA LISA DE CEDRO Ø 60X2.10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,5001188	118,60	1.593,01	0,57	84,28	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	118,2818245	13,46	1.592,07	0,57	84,86	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	147,850702	10,47	1.549,84	0,56	85,41	C
I0001	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	KG	28,6541734	6,83	1.548,32	0,55	85,96	C
I0002	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,7888881	840,00	1.511,99	0,54	86,50	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	275,2878008	5,28	1.447,49	0,52	87,02	C
I2961	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3113,124173	0,42	1.307,51	0,47	87,49	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,09971137	152,66	1.236,02	0,44	87,93	C
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,19974152	75,63	1.225,19	0,44	88,37	C
I1360	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 W)	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,70217635	38,95	1.158,90	0,41	88,79	C
I1709	PORTA LISA DE CEDRO Ø 80X2.10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,19969216	168,00	1.137,58	0,41	89,19	C
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,39988353	46,00	1.076,48	0,39	89,58	C
I0182	BALANÇO ANDORINHA C.03 CADBRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,78888514	588,75	1.059,67	0,38	89,96	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	1335,823439	0,74	989,51	0,35	90,31	C
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M2	9,206402977	96,22	907,94	0,33	90,64	C
I1523	MOTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	MATERIAL	M	1,7899399	482,53	862,52	0,31	90,95	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X6CM	SEINFRA	MATERIAL	M	841,0140232	1,35	885,37	0,31	91,26	C
I2095	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	66,85084468	12,57	840,32	0,30	91,56	C
I7054	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,401710843	236,00	799,40	0,29	91,85	C
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,01015956	126,60	760,29	0,27	92,12	C
I2057	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	L	55,06436401	13,45	740,81	0,27	92,39	C
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	229,2473384	3,20	733,59	0,28	92,68	C
I2477	GANGORRA C.03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,89994413	808,50	727,80	0,26	92,91	C
I1249	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	MATERIAL	UN	44,99997024	15,80	702,00	0,25	93,16	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	175,842165	3,88	689,34	0,25	93,41	C
I7954	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1.20M, h=0.50M	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,39978443	120,80	647,98	0,23	93,64	C
I1489	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	38,86882302	16,64	644,78	0,23	93,86	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	507,8165079	1,21	614,22	0,22	94,10	C
I1724	FREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	83,45003842	9,40	789,43	0,22	94,31	C
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,89993724	835,25	711,89	0,20	94,52	C
I0627	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	82,37085034	9,14	792,07	0,20	94,72	C
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	51,4834716	10,96	561,17	0,20	94,92	C

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Sócio-Administrador  
 CPF: 11.923-15

RUA DA GLÓRIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,89995352	588,24	529,39	0,19	95,11	C
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	MATERIAL	M	28,3507554	17,90	507,48	0,18	95,29	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	47,18863512	10,04	473,78	0,17	95,46	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	189,3949178	2,45	464,02	0,17	95,63	C
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	72,89994579	5,90	430,11	0,15	95,78	C
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,38999136	79,39	428,71	0,15	95,84	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,3899319	77,50	418,49	0,15	96,09	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	381,0442156	1,00	381,04	0,14	96,22	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	60,94845367	6,18	376,68	0,14	96,36	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	36,98766523	9,97	368,77	0,13	96,49	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	26,99945862	13,46	363,41	0,13	96,62	C
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,7899682	197,00	354,60	0,13	96,75	C
I1883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,5999176	93,70	337,31	0,12	96,87	C
I1848	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,89997624	370,77	333,88	0,12	96,99	C
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,78997416	177,00	318,60	0,11	97,10	C
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,3999319	57,44	310,17	0,11	97,21	C
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,78993148	168,00	298,79	0,11	97,32	C
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	527,493921	0,55	290,12	0,10	97,42	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	M	52,6737191	5,50	289,71	0,10	97,53	C
J1	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,25053955	13,46	272,57	0,10	97,63	C
J1	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	271,5380625	1,00	271,54	0,10	97,72	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	16,2004317	16,50	267,31	0,10	97,82	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,7068806	14,96	249,96	0,09	97,91	C
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	MATERIAL	M	126,1299466	1,89	249,74	0,09	98,00	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,3999319	43,90	237,06	0,08	98,08	C
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	16,2004317	13,46	218,08	0,08	98,16	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,49964327	16,06	216,80	0,08	98,24	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	20,25053955	10,47	212,02	0,08	98,32	C
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	202,0996272	1,00	202,10	0,07	98,39	C
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	19,09863103	10,46	199,77	0,07	98,46	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	62,09602105	3,20	198,71	0,07	98,53	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,70038194	16,23	189,90	0,07	98,60	C
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	MATERIAL	KG	28,35037737	6,66	188,81	0,07	98,67	C
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	8,06998704	22,40	181,44	0,07	98,73	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,08971137	20,90	169,28	0,06	98,79	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	24,37938201	6,60	160,90	0,06	98,85	C
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,59579832	12,20	153,67	0,06	98,90	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	9,435551731	16,18	152,67	0,05	98,96	C
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,89996574	168,23	151,40	0,05	99,01	C
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,6029556	6,80	146,90	0,05	99,07	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	30,47422863	4,74	144,45	0,05	99,12	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	11,61288656	12,00	139,36	0,05	99,17	C
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,89999516	138,50	122,85	0,04	99,21	C
I1	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,242836542	14,60	105,75	0,04	99,25	C
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA ZFL	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,89999841	111,27	100,14	0,04	99,29	C
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,78995248	51,85	93,33	0,03	99,32	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	140,3999011	0,65	91,26	0,03	99,35	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,70038194	7,41	86,70	0,03	99,38	C
I1728	PREGO 16X27	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,142268253	9,40	85,94	0,03	99,41	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,3999319	13,60	73,44	0,03	99,44	C
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,03527009	4,07	73,40	0,03	99,47	C
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,250276645	20,60	67,14	0,02	99,49	C
I0436	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 90 COM GRELHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,70000925	22,09	69,48	0,02	99,51	C
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,15992788	27,30	58,97	0,02	99,53	C
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	MATERIAL	KWH	89,99472064	0,58	58,00	0,02	99,55	C
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,78995248	32,02	57,63	0,02	99,57	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,20212576	7,93	57,11	0,02	99,58	C
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	41,8632786	1,30	54,42	0,02	99,61	C
I2014	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,0018595	6,00	54,01	0,02	99,63	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	M	9,00019976	6,00	54,00	0,02	99,65	C
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,727347975	6,59	50,92	0,02	99,67	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	187,1998681	0,27	50,54	0,02	99,69	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,696728868	27,30	46,32	0,02	99,71	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,185466124	38,25	45,34	0,02	99,72	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	M	4,82391542	9,33	45,01	0,02	99,74	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,19942274	2,55	41,31	0,01	99,75	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,601082151	63,20	37,99	0,01	99,77	C
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,6001632	10,45	37,62	0,01	99,78	C
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,7899682	20,56	37,01	0,01	99,79	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	9,45029769	3,60	34,02	0,01	99,81	C
I0810	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,324503200	20,12	33,28	0,01	99,82	C

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Cicero Boaventura  
 SOCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 820.111.923-15

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,79999682	18,30	32,84	0,01	99,83	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,1044106	1,90	32,50	0,01	99,84	C
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,3951604	6,02	32,48	0,01	99,85	C
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,89999516	35,00	31,50	0,01	99,86	C
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,89999996	34,60	31,14	0,01	99,88	C
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,89999516	32,02	28,82	0,01	99,89	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,913602174	13,46	25,76	0,01	99,89	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,70038194	2,10	24,57	0,01	99,90	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,70038194	2,10	24,57	0,01	99,91	C
I1161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	35,10114595	0,69	24,22	0,01	99,92	C
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,7202893	33,00	23,77	0,01	99,93	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,6001632	5,80	20,88	0,01	99,94	C
I1400	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	23,40076401	0,83	19,42	0,01	99,94	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,6003969	1,40	17,64	0,01	99,95	C
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,8179965	17,60	16,16	0,01	99,96	C
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,277541868	56,00	15,54	0,01	99,96	C
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,9179965	16,23	14,90	0,01	99,97	C
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,6001632	3,48	12,53	0,00	99,97	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,70038194	1,06	12,40	0,00	99,98	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,20015964	1,60	11,52	0,00	99,98	C
I0281	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,17003822	8,30	9,71	0,00	99,98	C
	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,496378745	13,46	6,68	0,00	99,99	C
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,56597	4,14	6,48	0,00	99,99	C
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,98999467	6,50	6,43	0,00	99,99	C
I1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	16,48762688	0,38	6,27	0,00	99,99	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,80003996	3,10	5,58	0,00	99,99	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,60007962	1,20	4,32	0,00	100,00	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,80003996	2,30	4,14	0,00	100,00	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,80003996	2,20	3,96	0,00	100,00	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,60007962	0,80	2,88	0,00	100,00	C
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,19642274	0,17	2,75	0,00	100,00	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,028999952	45,37	1,22	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%: 278.991,23

Outros: -5,10

Valor total do Orçamento: 278.986,13

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cícero Boaventura  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 970.111.923-15

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	<b>DATA:</b>	16/08/2017	<b>BDI:</b>	23,00%
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.446,00	100,00 13.446,00				100,00 13.446,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.821,18	100,00 3.821,18				100,00 3.821,18
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.166,81	13,73 8.810,10	35,94 23.061,55	30,52 19.583,71	19,81 12.711,45	100,00 64.166,81
3	INFRAESTRUTURA	42.062,83	50,00 21.031,43	50,00 21.031,40			100,00 42.062,83
4	COBERTURA	62.697,26		50,00 26.348,64	50,00 26.348,62		100,00 52.697,26
5	PISO	31.725,39		50,00 15.862,70	50,00 15.862,69		100,00 31.725,39
6	REVESTIMENTOS	57.460,76		30,00 17.238,23	30,00 17.238,23	40,00 22.984,30	100,00 57.460,76
7	ESQUADRIAS	14.452,75		30,00 4.335,83	30,00 4.335,83	40,00 5.781,09	100,00 14.452,75
8	PINTURA	18.408,97		30,00 5.522,70	30,00 5.522,70	40,00 7.363,57	100,00 18.408,97
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.975,85		30,00 2.092,75	30,00 2.092,75	40,00 2.790,35	100,00 6.975,85
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	26.136,30		30,00 7.840,91	30,00 7.840,91	40,00 10.454,48	100,00 26.136,30
11	FORRO	4.756,75			50,00 2.378,38	50,00 2.378,37	100,00 4.756,75
12	DIVERSOS	7.042,09			50,00 3.521,06	50,00 3.521,03	100,00 7.042,09
		343.152,94	47.108,71	123.334,71	104.724,88	67.984,64	343.152,94
			47.108,71	170.443,42	275.168,30	343.152,94	

A

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 João Cicero Boaventura  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 030.111.923-15

RUA DA GLÓRIA 631 – CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE – CE CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 97.545.946/0001-75  
 Rua da Glória 631 - Centro  
 Juazeiro do Norte - CE  
 CEP: 33040-000

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTD



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES	<b>DATA:</b>	16/08/2017	<b>BDI:</b>	23,00%
<b>LOCAL:</b>	SANTO ANTONIO, BARBALHA-CE	<b>FONTE:</b>	SENFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	<b>HORA:</b>	87,01%	<b>MES:</b>	-
		<b>DATA REF.:</b>			03/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,3951	0,3951	0,5268	1,3170
10035	AGUARRAZ MINERAL	L		6,3632	6,3632	8,4842	21,2106
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	82,2272	82,2272			164,4544
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	44,0050	378,4500	334,4450	46,2600	803,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		73,0260	73,0260	97,3680	243,4200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		74,4600	74,4600	99,2800	248,2000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		145,2110	145,2110	193,6145	484,0365
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H		6,7500	6,7500	9,0000	22,5000
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN		13,9500	13,9500	18,6000	46,5000
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	8,0404				8,0404
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	20,5668	20,5668			41,1336
10108	AREIA GROSSA	M3	1,5456	23,8260	22,0804	0,1539	47,4059
10109	AREIA MEDIA	M3	3,2345	23,3672	20,5122	19,8465	66,9604
10111	AREIA VERMELHA	M3	66,8360				66,8360
121	ARMADOR/FERREIRO	H	82,2272	82,2272			164,4544
10163	AÇO CA-50	KG		58,6125	58,6125	78,1500	195,3750
10169	AÇO CA-60	KG		0,5220	0,5220	0,6960	1,7400
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		2,7000	2,7000	3,6000	9,0000
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN			1,0000	1,0000	2,0000
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN			1,0000	1,0000	2,0000
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	KG		1,8000	1,8000	2,4000	6,0000
10208	BATENTE DE FERRO	M		9,4500	9,4500	12,6000	31,5000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN		7,5000	7,5000	10,0000	25,0000
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN		0,3000	0,3000	0,4000	1,0000
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN		0,3000	0,3000	0,4000	1,0000
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	4211,8700	4211,8700			8423,7400
10280	BRI TA	M3	0,0439	0,0794	0,0794	0,1058	0,3084
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		5,4000	5,4000	7,2000	18,0000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		169,2000	169,2000	225,6000	564,0000
10405	CABRO DE 2"x1"	M		356,1250	356,1250		712,2500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		2,7000	2,7000	3,6000	9,0000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		3,9000	3,9000	5,2000	13,0000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		3,9000	3,9000	5,2000	13,0000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN		0,9000	0,9000	1,2000	3,0000
10441	CAL HIDRATADA	KG	704,0573	727,0226	22,9653	30,6204	1484,6657
10498	CARPINTEIRO	H	146,5676	378,4500	334,4450	46,2600	905,8226
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	69,3000				69,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	728,1400	7428,5234	6811,6234	7240,0545	22205,4813
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6) CM	UN	10,0200	10,0200			20,0400
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	13,1070	13,1070			26,2140
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,0200				1,0200
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		1,2000	1,2000	1,6000	4,0000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		2,4000	2,4000	3,2000	8,0000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN		1,8000	1,8000	2,4000	6,0000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		3,9000	3,9000	5,2000	13,0000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	13,5400	13,5400			27,0800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		0,3900	0,3900	0,5200	1,3000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		24,3000	24,3000	32,4000	81,0000
11061	ELETRODOS	KG		5,4000	5,4000	7,2000	18,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		20,7000	20,7000	27,6000	69,0000
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M		42,0000	42,0000	56,0000	140,0000
11091	ENGATE CROMADO	UN		4,5000	4,5000	6,0000	15,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	L		3,8707	3,8707	5,1610	12,9024
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN		0,7200	0,7200	0,9600	2,4000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		3,9000	3,9000	5,2000	13,0000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		7,8000	7,8000	10,4000	26,0000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN		0,6000	0,6000	0,8000	2,0000
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	31,5000				31,5000
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		28,6000	28,6000		57,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		5,4950	5,4950	7,3280	18,3200
11181	FITA ISOLANTE	M		11,7000	11,7000	15,6000	39,0000
11199	FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L		3,1450	3,1450	4,1933	10,4832
11222	GRADE DE FERRO	M2		3,0690	3,0690	4,0920	10,2300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN		15,0000	15,0000	20,0000	50,0000
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN		0,6000	0,6000	0,8000	2,0000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		3,9000	3,9000	5,2000	13,0000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES RUA DA GLORIA 631 - CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE - CE CNPJ: 97.545.046/0001 - 75.4000	UN		3,9000	3,9000	5,2000	13,0000

João Cicero Boaventura  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 82.111.923-15