

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão de Licitação  
Prefeitura Municipal do São José do Sabugí – PB.  
Tomada de preços nº. 0006/2018

Prezados Membros:

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta financeira devidamente detalha para execução dos serviços, sob o regime de empreitada por preço unitário, de **IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGÍ – PB.**

Valor global da proposta R\$ 2.000.000,00 (DOIS MILHÕES DE REAIS ), conforme detalhado em anexo a esta proposta.

Declaramos que já estão inclusas todas as despesas necessárias à perfeita realização dos serviços, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão-de-obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme projetos e planilha de custos unitários e totais, nos termos da Concorrência nº. 001/2018 e seus Anexos.

Prazo de Validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, contados da data abertura da licitação.


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos. Bem como aceitamos todas as obrigações especificadas.

Declaramos que caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Termo Contratual no prazo determinado no documento de convocação.


Forma de Pagamento: Conforme disposto no edital da Tomada de preços nº. 0006/2018

Prazo de Execução: Conforme cronograma de execução físico-financeiro, anexo a esta proposta.

Campo Grande/RN, em 21 de dezembro de 2018

  
JGN CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
CNPJ: 18.226.261/0001-90  
Eduardo de M. Silva

**JOSE GILDES DA SILVA**  
Procurador  
Sócio Administrador  
CPF: 060.287194-80

  
JGN CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
CNPJ: 18.226.261/0001-90  
Carlos Antonio F. de Lima  
Eng. Civil - Resp. Técnico  
CREA - 210122224-8



OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	UNIDADE OPERACIONAL	UN.	SERVIÇOS	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS	CUSTO TOTAL	% DO TOTAL
I.	SERVIÇOS PRELIMINARES					36.892,73	1,84%
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					36.892,73	1,84%
II.	ADMINISTRAÇÃO E ENCARGOS					194.640,65	9,73%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI					128.069,75	6,40%
2	ENCARGOS COMPLEMENTARES COM BDI					66.570,90	3,33%
III.	REDE COLETORA	m	40.600,46	7.263,29		47.863,75	2,39%
IV.	LIGAÇÕES DOMICILIARES	U	550,74	123,37		674,11	0,03%
V.	ESTAÇÃO ELEVATORIA 1	U	252.178,82	28.629,46	111.742,77	392.551,05	19,63%
VI.	EMISSÁRIO DE RECALQUE (D=150mm)	m	70.654,48	48.428,85		119.083,33	5,95%
VII.	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO					1.029.142,85	51,46%
1	LAGOA ANAERÓBIA		238.168,72	7.694,40		245.863,12	12,29%
2	LAGOA FACULTATIVA		243.558,63	4.999,01		248.557,64	12,43%
3	LAGOA DE MATURACÃO		417.991,15	35.783,02		453.774,17	22,69%
4	CAIXA DE AREIA, GRADE DE BARRAS, MEDIDOR PARSHALL		80.947,92			80.947,92	4,05%
VIII.	CUSTOS AMBIENTAIS		179.151,53			179.151,53	8,96%
<b>TOTAL</b>			<b>1.482.651,25</b>	<b>125.534,74</b>	<b>111.742,77</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>100,00%</b>

*Carlos Antonio F. de Lima*  
 JGN CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
 CNPJ: 16.226.261/0001-90  
 Carlos Antonio F. de Lima  
 Eng. Civil - Resp. Técnico  
 CREA - 210122224-8

Rua Francisca Alcina Pimenta, 11 Lot. Padre Pedro, Campo Grande/RN  
 C.E.P.: 59.680-000 - INSC. EST. 20.457.483-8 - CREA 2000014525 EM/RN  
 Contato: (84) 99804-8362  
 Email: execucoes.projetos@gmail.com



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**CRONOGRAMA FÍSICO**

ITEM	PLANO DE APLICAÇÃO					
	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
<b>1. UNIDADES DO SISTEMA</b>						
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E ENCARGOS	20%	20%	10%	10%	20%	20%
LIGAÇÕES DOMICILIARES			100%			
REDE COLETORA		50%	50%			
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		10%	10%	30%	30%	20%
EMISSÁRIOS DE RECALQUE		10%	20%	30%	20%	20%
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS + CUSTOS AMBIENTAIS	10%	10%	20%	30%	20%	10%

*Antonio F. de Lima*

JGN CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
 CNPJ: 18.226.261/0001-90  
 Carlos Antonio F. de Lima  
 Eng. Civil - Resp. Técnico  
 REA - 210122224-8

Rua Francisca Alcina Pimenta, 11 Lot. Padre Pedro, Campo Grande/RN  
 C.E.P.: 59.680-000 - INSC. EST. 20.457.483-8 - CREA 2000014525 EM/RN  
 Contato: (84) 99804-8362  
 Email: execucoes.projetos@gmail.com

*Antonio F. de Lima*



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**CRONOGRAMA FINANCEIRO**

ITEM	PLANO DE APLICAÇÃO					
	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
<b>1. UNIDADES DO SISTEMA</b>						
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E ENCARGOS	46.306,68	46.306,68	23.153,34	23.153,34	46.306,68	46.306,68
LIGAÇÕES DOMICILIARES			674,11			
REDE COLETORA		23.931,87	23.931,87			
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		39.255,11	39.255,11	117.765,32	117.765,32	78.510,21
EMISSÁRIOS DE RECALQUE		11.908,33	23.816,67	35.725,00	23.816,67	23.816,67
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS + CUSTOS AMBIENTAIS	120.829,44	120.829,44	241.658,88	362.488,31	241.658,88	120.829,44
<b>TOTAL MENSAL</b>	167.136,11	242.231,42	352.489,97	539.131,97	429.547,53	269.462,99
	8,36%	12,11%	17,62%	26,96%	21,48%	13,47%
<b>TOTAL ACUMULADO NO ANO</b>	167.136,11	409.367,54	761.857,51	1.300.989,48	1.730.537,01	2.000.000,00
	8,36%	20,47%	38,09%	65,05%	86,53%	100,00%

*Carlos Antonio F. de Lima*  
 JGN CONSTRUÇÕES LTDA EPP  
 CNPJ: 16.226.261/0001-90  
 Carlos Antonio F. de Lima  
 Eng. Civil - Resp. Técnico  
 CREA - 210122224-8



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**ESCAVACAO MANUAL VALA 2ª CAT. ATE 2 M C/ACOMP. TOPOGRAFICO**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
4083-REF	ENCARREGADO GERAL	H	0,067	6,74	0,45
6111-REF	SERVENTE	H	5,000	4,68	23,38
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		23,83	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	20,72	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		<b>44,55</b>	
CUSTO DO SERVIÇO					44,55
B.D.I. (30,5%)					13,59
VALOR TOTAL:					<b>R\$ 58,14</b>

**ESCAVACAO MANUAL VALA 2ª CAT. DE 2 A 4M C/ACOMP. TOPOGRAFICO**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
4083-REF	ENCARREGADO GERAL	H	0,146	6,74	0,98
6111-REF	SERVENTE	H	6,500	4,68	30,39
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		31,37	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	27,28	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		<b>58,65</b>	
CUSTO DO SERVIÇO					58,65
B.D.I. (30,5%)					17,89
VALOR TOTAL:					<b>R\$ 76,53</b>



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**ESCAVACAO MANUAL VALA 2ª CAT. DE 4 A 6M C/ACOMP. TOPOGRAFICO**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
4083-REF	ENCARREGADO GERAL	H	0,167	6,74	1,13
6111-REF	SERVENTE	H	8,500	4,68	39,74
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		40,87	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	35,54	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		76,41	
CUSTO DO SERVIÇO					76,41
B.D.I. (30,5%)					23,30
VALOR TOTAL: R\$					99,71

**ESCAVACAO MANUAL VALA 1ª CAT. ATE 2 M C/ACOMP. TOPOGRAFICO**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
4083-REF	ENCARREGADO GERAL	H	0,068	6,74	0,46
6111-REF	SERVENTE	H	3,000	4,68	14,03
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		14,49	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	12,60	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		27,09	
CUSTO DO SERVIÇO					27,09
B.D.I. (30,5%)					8,26
VALOR TOTAL: R\$					35,35



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**ESCAVACAO MANUAL VALA 1ª CAT. DE 2 A 4M C/ACOMP. TOPOGRAFICO**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
4083-REF	ENCARREGADO GERAL	H	0,146	6,74	0,98
6111-REF	SERVENTE	H	4,500	4,68	21,04
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		22,02	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	19,15	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		41,17	
CUSTO DO SERVIÇO					41,17
B.D.I. (30,5%)					12,56
VALOR TOTAL: R\$					53,72

**ESCAVACAO MANUAL VALA 1ª CAT. DE 4 A 6M C/ACOMP. TOPOGRAFICO**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
4083-REF	ENCARREGADO GERAL	H	0,168	6,74	1,13
6111-REF	SERVENTE	H	7,000	4,68	32,73
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		33,86	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	29,44	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		63,30	
CUSTO DO SERVIÇO					63,30
B.D.I. (30,5%)					19,31
VALOR TOTAL: R\$					82,61



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**ESCAVACAO MECANICA VALA 1ª CAT. ATE 2 M C/ACOMP. TOPOGRAFICO**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
4083-REF	ENCARREGADO GERAL	H	0,046	6,77	0,31
6111-REF	SERVEnte	H	0,450	4,68	2,10
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		2,41	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	2,10	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		4,51	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
5680-REF	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,	H	0,0004600	82,72	0,04
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					0,04
CUSTO DO SERVIÇO					4,55
B.D.I. (30,5%)					1,39
VALOR TOTAL: R\$					5,93

**ESCAVACAO MECANICA VALA 1ª CAT. DE 2 A 4M C/ACOMP. TOPOGRAFICO**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
4083-REF	ENCARREGADO GERAL	H	0,042	6,74	0,28
6111-REF	SERVEnte	H	1,000	4,68	4,68
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		4,96	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	4,31	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		9,27	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
5680-REF	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,	H	0,0001380	82,72	0,01
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					0,01
CUSTO DO SERVIÇO					9,28
B.D.I. (30,5%)					2,83
VALOR TOTAL: R\$					12,11

Rua Francisca Alcina Pimenta, 11 Lot. Padre Pedro, Campo Grande/RN  
 C.E.P.: 59.680-000 - INSC. EST. 20.457.483-8 - CREA 2000014525 EM/RN

Contato: (84) 99804-8362

Email: execucoes.projetos@gmail.com

JGN CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
 CNPJ: 18.226.261/0001-90  
 Carlos Antonio F. de Lima  
 Eng. Civil - Resp. Técnico  
 CREA - 210122224-8





JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**ESCAVAÇÃO MECANICA VALA 1ª CAT. DE 4 A 6M C/ACOMP. TOPOGRAFICO**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
4083-REF	ENCARREGADO GERAL	H	0,042	6,74	0,28
6111-REF	SERVENTE	H	1,800	4,68	8,42
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		8,70	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	7,56	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		16,26	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
5680-REF	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3,	H	0,0002760	82,72	0,02
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					0,02
CUSTO DO SERVIÇO					16,28
B.D.I. (30,5%)					4,97
VALOR TOTAL:					R\$ 21,25

**ASSENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES EM FOFO DN 150 MM JE (m)**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
REF-88246	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,100	9,81	0,98
REF-88316	SERVENTE	H	0,100	6,30	0,63
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		1,61	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	1,40	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		3,01	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
REF - 5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 05/2014	CHP	0,011	118,88	1,31
REF - 73524	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150	M	1,000	0,95	0,95
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					2,26
CUSTO DO SERVIÇO					5,27
B.D.I. (30,5%)					1,61
VALOR TOTAL:					R\$ 6,88



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**ASSENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES EM PVC DN 100 MM JE (m)**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				
REF-2696	ENCANADOR	H	0,070	6,31	0,44
REF-6111	SERVEnte	H	0,070	4,68	0,33
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		0,77	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	0,67	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		1,44	
	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>				
COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC 100 mm ATÉ 15KM	M	1,000	0,33	0,33
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				0,33
	CUSTO DO SERVIÇO				1,77
	B.D.I. (30,5%)				0,54
	VALOR TOTAL:			R\$	2,31

**ASSENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES EM PVC DN 150 MM JE (m)**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				
REF-2696	ENCANADOR	H	0,100	6,31	0,63
REF-6111	SERVEnte	H	0,100	4,68	0,47
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		1,10	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	0,96	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		2,06	
	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>				
COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC 150 mm ATÉ 15KM	M	1,000	0,50	0,50
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				0,50
	CUSTO DO SERVIÇO				2,56
	B.D.I. (30,5%)				0,78
	VALOR TOTAL:			R\$	3,34



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**ASSENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES EM PVC DN 200 MM JE (m)**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				
2696-REF	ENCANADOR	H	0,130	6,31	0,82
6111-REF	SERVENTE	H	0,130	4,68	0,61
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		1,43	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	1,24	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		2,67	
	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>				
COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC 200 mm ATÉ 15KM	M	1,000	0,68	0,68
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				0,68
	CUSTO DO SERVIÇO				3,35
	B.D.I. (30,50%)				1,02
	VALOR TOTAL:			R\$	4,37

**ASSENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES EM PVC DN 250 MM JE (m)**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				
2696-REF	ENCANADOR	H	0,170	6,31	1,07
6111-REF	SERVENTE	H	0,170	4,68	0,80
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		1,87	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	1,63	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		3,50	
	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>				
COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC 250 mm ATÉ 15KM	M	1,000	0,84	0,84
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				0,84
	CUSTO DO SERVIÇO				4,34
	B.D.I. (30,50%)				1,32
	VALOR TOTAL:			R\$	5,66



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**ASSENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES EM PVC DN 300 MM JE (m)**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				
REF-2696	ENCANADOR	H	0,210	6,31	1,33
REF-6111	SERVENTE	H	0,210	4,68	0,98
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		2,31	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	2,01	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		4,32	
	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>				
COMPOSIÇÃO	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC 300 mm ATÉ 15KM	M	1,000	1,01	1,01
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				1,01
	CUSTO DO SERVIÇO				5,33
	B.D.I. (30,50%)				1,63
	VALOR TOTAL:			R\$	6,96

**ATERRO DE REGULARIZAÇÃO COM MATERIAL IMPERMEÁVEL NO FUNDO DA LAGOA, COM ESPESSURA DE 0,50M, COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL - M3**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				
6111-REF	SERVENTE	H	1,050	4,68	4,91
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		4,91	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	4,27	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		9,18	
	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>				
0366-REF	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,100	60,00	66,00
E9605 - SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 Kw	H	0,035	128,61	4,50
E9682 - SICRO	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw	H	0,035	31,53	1,10
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				71,60
	CUSTO DO SERVIÇO				80,78
	B.D.I. (30,50%)				24,64
	VALOR TOTAL:			R\$	105,42



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA-OK- ADAPTADA CAGEPA - C210015A (M)**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
88597-REF	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	8,21	0,12
88253-REF	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	9,72	0,58
90781-REF	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	11,55	0,02
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		0,72	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	0,63	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		1,35	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
COTAÇÃO 56	PLOTAGEM COLORIDA-OK	M	0,01250	7,50	0,09
92145-REF	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHP	0,00800	72,43	0,58
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					0,67
CUSTO DO SERVIÇO					2,02
B.D.I. (30,50%)					0,61
VALOR TOTAL: R\$					2,63

**CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA, CONSIDERANDO EXTENSÃO MÉDIA 4,50M CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO (BASEADA NO SEINFRA-CE C0581) -OK- ADAPTADA CAGEPA - C210021 (UN)**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
88597-REF	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	8,21	0,16
88253-REF	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	9,72	0,08
90781-REF	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	11,73	0,05
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		0,29	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	0,25	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		0,54	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
COTAÇÃO 56	PLOTAGEM COLORIDA-OK	M	0,00300	7,50	0,02
92145-REF	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHP	0,02400	72,43	1,74
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					1,76
CUSTO DO SERVIÇO					2,30
B.D.I. (30,50%)					0,70
VALOR TOTAL: R\$					3,00



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15 km (m)**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				
REF-6111	SERVENTE	H	0,003	4,68	0,01
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		0,01	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	0,01	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		<b>0,02</b>	
	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>				
SI-7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,004	77,45	0,31
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				<b>0,31</b>
				CUSTO DO SERVIÇO	0,33
				B.D.I. (30,5%)	0,10
				<b>VALOR TOTAL: R\$</b>	<b>0,43</b>



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15 km (m)**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				
6111-REF	SERVENTE	H	0,005	4,68	0,02
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		0,02	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	0,02	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		<b>0,04</b>	
	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>				
SI-7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	0,006	77,45	0,46
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				<b>0,46</b>
				CUSTO DO SERVIÇO	0,50
				B.D.I. (30,5%)	0,15
				<b>VALOR TOTAL: R\$</b>	<b>0,65</b>

JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 18.226.261/0001-90  
 Carlos Antonio F. de Lima  
 Eng. Civil - Resp. Técnico  
 CREA - 210122224-8

Rua Francisca Alcina Pimenta, 11 Lot. Padre Pedro, Campo Grande/RN  
 C.E.P.: 59.680-000 - INSC. EST. 20.457.483-8 - CREA 2000014525 EM/RN

Contato: (84) 99804-8362

Email: execucoes.projetos@gmail.com



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**COLCHÃO DE AREIA**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
4083-REF	ENCARREGADO GERAL	H	0,100	6,74	0,67
6111-REF	SERVENTE	H	2,000	4,68	9,35
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		10,02	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	8,71	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		18,73	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
0366-REF	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,150	60,00	69,00
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					69,00
CUSTO DO SERVIÇO					87,73
B.D.I. (30,50%)					26,76
VALOR TOTAL: R\$					114,49

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE BARRAS EM AÇO INOX 0,9 x 1,50 m esp=25mm**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-4750	PEDREIRO	H	0,7400	6,31	4,67
SI-6111	SERVENTE	H	2,000	4,68	9,35
SI-6110	SERRALHEIRO	H	1,500	5,96	8,94
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		22,96	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	19,96	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		42,92	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
SI-92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS	H	1,500	12,33	18,50
COTAÇÃO CAGEPA	BARRA CHATA DE AÇO INOX 3/8 X 1 1/2"	M	34,0000	64,57	2.195,38
SI-11002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = KG 2,5MM (SOLDA ELÉTRICA)	KG	0,5200	18,72	9,73
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					2.223,61
CUSTO DO SERVIÇO					2.266,53
B.D.I. (30,5%)					691,29
VALOR TOTAL: R\$					2.957,83





JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA 1 1/4 X 1/4" E = 1" (1,60M X 2,10M), COM PINTURA ANTICORROSIVA**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-12874	PINTOR	H	0,500	6,66	3,33
6114	AJUDANTE	H	1,500	4,74	7,11
SI-6110	SERRALHEIRO	H	2,000	5,96	11,92
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		22,36	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	19,44	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		41,80	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
SI -92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS	H	0,350	12,33	4,32
SI-7311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	UN	0,160	19,38	3,10
PREÇO CAGEPA	BARRA CHATA EM FERRO DE 1 1/4 X 1/4"	M	10,800	7,91	85,43
SI-7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	L	0,060	19,55	1,17
SI-11002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = KG 2,5MM (SOLDA ELÉTRICA)	KG	0,350	18,72	6,55
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					100,57
CUSTO DO SERVIÇO					142,37
B.D.I. (30,5%)					43,42
VALOR TOTAL: R\$					185,80



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA PARSHAL EM RESINA DE POLIESTER ESTRUTURADO EM FIBRA DE VIDRO COM GARGANTA "W" DE 3"**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-2696	ENCANADOR	H	2,0000	6,31	12,61
SI-6111	SERVENTE	H	2,0000	4,68	9,35
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		21,96	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	19,09	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		<b>41,05</b>	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
PREÇO CAGEPA	CALHA PARSHALL RESINA DE POLIESTER, ESTRUTURADA EM FIBRA DE VIDRO, COM GARGANTA DE 3" PARA ESGOTO, INCLUSIVE FRETE	UN	1,0000	805,16	805,16
SI-73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0500	449,89	22,49
					-
					-
					-
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				<b>827,65</b>
				CUSTO DO SERVIÇO	868,70
				B.D.I. (30,5%)	264,95
				<b>VALOR TOTAL: R\$</b>	<b>1.133,66</b>



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (1,60X0,80M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-12874	PINTOR	H	1,500	6,66	9,99
SI-6114	AJUDANTE	H	3,000	4,74	14,22
SI-6110	SERRALHEIRO	H	3,000	5,96	17,88
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		42,09	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	36,60	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		78,69	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
SI-92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	0,800	12,33	9,86
SI-3768	LIXA PARA FERRO	UN	2,000	1,97	3,94
SI-1330	CHAPA DE AÇO DE 1/4" (6,35MM) 49,797KG/M2	M2	1,280	282,85	362,04
SI-7292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,640	18,82	12,04
SI-0547	BARRA DE FERRO RETANGULAR CHATA 2X3/8" - (3,79 KG/M)	M	0,600	19,44	11,66
SI-7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	L	0,240	19,55	4,69
SI-11002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = KG 2,5MM (SOLDA ELÉTRICA)	KG	0,400	18,72	7,49
SI-0552	CANTONEIRA FERRO GALV'L" 1 1/2 X 1/4" - (3,40KG/M)	M2	6,400	9,69	62,02
SI-5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	1,000	12,86	12,86
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					<b>486,60</b>
CUSTO DO SERVIÇO					565,29
B.D.I. (30,5%)					172,41
VALOR TOTAL: R\$					<b>737,70</b>



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (0,70X0,70M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-12874	PINTOR	H	1,148	6,66	7,65
SI-6114	AJUDANTE	H	2,297	4,74	10,89
SI-6110	SERRALHEIRO	H	2,297	5,96	13,69
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		32,23	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	28,02	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		60,25	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
SI- 92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	0,306	12,33	3,78
SI-3768	LIXA PARA FERRO	UN	0,766	1,97	1,51
SI-1330	CHAPA DE AÇO DE 1/4" (6,35MM) 49,797KG/M2	M2	0,490	282,85	138,60
SI-7292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	L	0,245	18,82	4,61
SI-0547	BARRA DE FERRO RETANGULAR CHATA 2X3/8" - (3,79 KG/M)	M	0,230	19,44	4,47
SI-7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	L	0,092	19,55	1,80
SI-11002	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = KG 2,5MM (SOLDA ELÉTRICA)	KG	0,153	18,72	2,87
SI-0552	CANTONEIRA FERRO GALV'L" 1 1/2 X 1/4" - (3,40KG/M)	M2	2,450	9,69	23,74
SI-5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,383	12,86	4,92
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					186,30
CUSTO DO SERVIÇO					246,55
B.D.I. (30,5%)					75,20
VALOR TOTAL: R\$					321,75



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHINCANA PARA LAGOAS DE TRATAMENTO**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				
SI-6111	SERVENTE	H	190,125	4,68	888,84
SI-4750	PEDREIRO	H	63,375	6,31	399,67
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		1.288,51	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	1.120,36	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		2.408,87	
	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>				
SI-7229	Chincana em Kametão de Fibrocimento L útil = 885mm, e=8mm, C=3,00m) - TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO	m	84,50	183,340	15492,230
SI-4299	CANALETE 90 OLIKALHETAO C - PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 110MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	un	291,00	0,780	226,980
SI-4448	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 7,5 X 12,5CM (3 X 5") NAO APARELHADA	m	84,50	15,95	1.347,78
COMPOSIÇÃO	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa PARA ESTRUTURAS	m3	6,00	2191,25	13.147,50
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				30.214,49
				CUSTO DO SERVIÇO	32.623,36
				B.D.I. (30,5%)	9.950,12
				VALOR TOTAL: R\$	42.573,48



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CONCRETO ARMADO FCK 30 MPa**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
REF-94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	1,0000	280,32	280,32
92264-REF	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m2	13,00	108,20	1.406,60
92915-REF	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,00	9,17	91,70
92921-REF	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00	5,90	177,00
92924-REF	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00	5,57	167,10
74157/004-REF	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m3	1,00	77,88	77,88
<b>CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					<b>2.200,60</b>
<b>CUSTO DO SERVIÇO</b>					<b>2.200,60</b>
B.D.I. (30,5%)					671,18
<b>VALOR TOTAL: R\$</b>					<b>2.871,78</b>



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
6111-REF	AJUDANTE	H	3,0654	4,68	14,35
4750-REF	PEDREIRO	H	0,8333	6,31	5,26
1213-REF	CARPINTEIRO	H	2,2321	6,31	14,08
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		33,69	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	29,29	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		62,98	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
39488-REF	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	M2	0,5952	299,73	178,40
0370-REF	AREIA	M3	0,0065	60,00	0,39
1379-REF	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0238	0,41	0,42
1106-REF	CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	KG	1,0238	0,35	0,36
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					179,57
CUSTO DO SERVIÇO					242,55
B.D.I. (30,5%)					73,98
<b>VALOR TOTAL: R\$</b>					<b>316,53</b>



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**COMPOSIÇÃO FORNECIMENTO DA CAIXA COLETORA**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				
4750-REF	PEDREIRO	H	1,000	6,31	6,31
6111-REF	SERVENTE	H	1,000	4,68	4,68
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		10,99	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	9,56	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		20,55	
	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>				
3279-REF	CAIXA CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 60CM H=60CM	H	1,000	129,80	129,80
94963-REF	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3), INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO ADENSAMENTO.	H	0,040	239,01	9,56
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				139,36
				CUSTO DO SERVIÇO	159,91
				B.D.I. (30,5%)	48,77
				VALOR TOTAL: R\$	208,68

Rua Francisca Alcina Pimenta, 11 Lot. Padre Pedro, Campo Grande/RN  
 C.E.P.: 59.680-000 - INSC. EST. 20.457.483-8 - CREA 2000014525 EM/RN

Contato: (84) 99804-8362

Email: execucoes.projetos@gmail.com

JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 18.226.261/0001-90  
 Carlos Antonio F. de Lima





JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017  
 BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**ILUMINAÇÃO EXTERNA COM POSTES 2T 9/150, LUMINÁRIA COMPLETA DE 125W VAPOR DE MERCÚRIO, ACIONAMENTO FOTO-ELÉTRICO INDIVIDUAL, CAIXA E FIAÇÃO, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ENTRE POSTES**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-2436	ELETRICISTA	H	2,465	6,28	15,47
SI-6111	SERVENTE	H	10,847	4,65	50,47
SI-247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,986	4,72	4,65
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		70,59	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	61,38	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		131,97	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
SI-12214	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125W	UN	1,000	13,18	13,18
SI-3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,000	42,23	42,23
SI-5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,000	407,50	407,50
SI-1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	40,000	1,58	63,20
SI-2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,000	17,92	17,92
SI-21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	20,000	7,10	142,00
SI-12316	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125W USO EXTERNO	UN	1,000	56,89	56,89
SI-39214	ARRUELA DE ALUMÍNIO 2.1/2"	UN	1,000	1,89	1,89
SI-432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,000	6,22	6,22
PREÇO CAGEPA	CAIXA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ DIM. INT.(0,50x0,50x0,50m) COM COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO (18MPA) - E=8,00CM, REV.INT/EXT CHAPISCO (TRAÇO 1:3) E MASSA ÚNICA (TRAÇO 1:4)	UN	1,000	140,77	140,77
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					891,60
				CUSTO DO SERVIÇO	1.023,57
				B.D.I. (30,5%)	312,19
				VALOR TOTAL: R\$	1.335,76



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017  
 BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**CAMINHO DE SERVIÇO**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-4083	ENCARREGADO GERAL	H	0,1000	6,73	0,67
SI-6111	SERVENTE	H	1,0000	4,67	4,67
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		5,34	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	4,64	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		9,98	
CUSTO DO SERVIÇO					9,98
B.D.I. (30,5%)					3,04
VALOR TOTAL: R\$					13,03

**IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM CONTATO COM ESGOTOS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO FLEXÍVEL OU SEMI-FLEXÍVEL A BASE DE CIMENTOS POLIMÉRICOS E RESINAS POLIURETANA VEGETAL**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-4750	PEDREIRO	H	0,5960	6,31	3,76
SI-6111	SERVENTE	H	0,3950	4,68	1,85
SI-4083	ENCARREGADO DE TURMA	H	0,080	6,74	0,54
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		6,15	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	5,35	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		11,50	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
10527-REF	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MÊS	0,140	4,50	0,63
6212-REF	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,030	8,30	0,25
0140-REF	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA	KG	0,994	17,66	17,55
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					18,43
CUSTO DO SERVIÇO					29,93
B.D.I. (30,5%)					9,13
VALOR TOTAL: R\$					39,06



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017  
 BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**COBERTURA EM LAJE PRE-MOLDADA COM TELHA CANAL**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
3736-REF	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	1,000	26,90	26,90
7180.- REF	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COMPRIMENTO DE *48* CM, RENDIMENTO DE *26*TELHAS/M2	M2	0,981	10,92	10,71
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					<b>37,61</b>
CUSTO DO SERVIÇO					37,61
B.D.I. (30,5%)					11,47
VALOR TOTAL: R\$					<b>49,08</b>

**MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA DE 4,0 A 7,5CV**

DATA:NOV/17

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-6111	SERVENTE	H	30,000	4,68	140,25
SI-2437	MONTADOR	H	30,000	8,60	257,88
SI-2696	ENCANADOR	H	30,000	6,31	189,19
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA				R\$	587,32
ENCARGO SOCIAL				%	0,8695
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA				R\$	<b>1.097,99</b>
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
SI -95139	TALHA MANUAL	H	5,000	0,06	0,30
COTADO CAGEPA PARA PROJETO ELÉTRICO	MATERIAIS ELÉTRICOS PARA MONTAGEM HIDRÁULICA E ELETROMECÂNICA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM DOIS CONJUNTOS MOTOR-BOMBA, CADA UM COM POTÊNCIA DE 15CV	UN	1,000	1427,57	1.427,57
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					<b>1.427,87</b>
CUSTO DO SERVIÇO					2.525,86
B.D.I. (30,5%)					770,39
VALOR TOTAL: R\$					<b>3.296,25</b>



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DE GRUPO GERADOR 40KV<sub>a</sub>, INCLUINDO CONEXÃO ELÉTRICA COM O QUADRO DE COMANDO DO GRUPO GERADOR**

DATA:NOV/17

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-247	AJUDANTE	H	35,000	4,73	165,55
SI-2439	ELETRICISTA	H	35,000	8,10	283,65
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		449,20	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	390,58	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		<b>839,78</b>	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
SICRO - E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 Kw	HPROD	4,000	153,82	615,28
SI-1574	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 6MM2	UN	12,000	0,75	9,00
SI-0994	CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 6MM2	M	15,000	3,10	46,50
SI-2674	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 20MM - 3/4"	M	3,000	2,16	6,48
NORDIFE	FITA DE AUTO FUSÃO 19 X 10 M	UN	1,000	12,90	12,90
SI-20111	FITA ISOLANTE 19X20 METROS	UN	1,000	6,00	6,00
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				<b>696,16</b>
				CUSTO DO SERVIÇO	1.535,94
				B.D.I. (30,5%)	468,46
				<b>VALOR TOTAL: R\$</b>	<b>2.004,40</b>



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**MONTAGEM HIDRÁULICA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM VAZÃO DE 10,01 A 20,00 L/S**

DATA: NOV/17

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-6111	SERVENTE	H	128,000	4,68	598,41
SI -2437	MONTADOR	H	64,000	8,60	550,14
SI -248	AJUDANTE	H	128,000	5,09	651,13
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		1.799,68	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	1.564,82	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		<b>3.364,50</b>	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
SICRO - E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 Kw	HPROD	24,000	153,82	3.691,68
SICRO - E9738	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,2 Kw	H	8,000	8,21	65,68
SI -95139	TALHA MANUAL	H	8,000	0,06	0,48
SI-90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ B RITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,080	288,43	23,07
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				<b>3.780,91</b>
				CUSTO DO SERVIÇO	7.145,41
				B.D.I. (30,5%)	2.179,35
				<b>VALOR TOTAL: R\$</b>	<b>9.324,76</b>



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017  
 BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

MURO DE CONTORNO H= 1,80 M REBOCADO E PINTADO A CAL

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
SI-87488	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014.	M2	1,9440	53,13	103,28
SI-87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,2400	4,05	17,17
SI-87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,040	19,76	40,31
SI-73445	CAIACAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÇÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	2,040	6,07	12,38
SI-73698	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	0,060	162,60	9,76
SI-73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	0,120	286,34	34,60
SI-87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,200	43,67	8,73
SI-87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2,200	19,76	43,47
SI-87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,200	3,77	8,29
COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA 1ª CAT. ATE 2 M C/ACOMP. TOPOGRAFICO	M3	0,180	27,09	4,88
<b>CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					<b>282,87</b>
<b>CUSTO DO SERVIÇO</b>					<b>282,87</b>
B.D.I. (30,5%)					86,28
<b>VALOR TOTAL: R\$</b>					<b>369,15</b>



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017  
 BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**COMPOSIÇÃO NIVELAMENTO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				
7592-REF	TOPOGRAFO	H	0,021	10,81	0,23
6111-REF	SERVENTE	H	0,021	4,68	0,10
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		0,33	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	0,29	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		<b>0,62</b>	
				CUSTO DO SERVIÇO	0,62
				B.D.I. (30,5%)	0,19
				<b>VALOR TOTAL: R\$</b>	<b>0,81</b>

**RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
SI-87299	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MECANICO	m3	0,02	371,460	7,430
SI-367	AREIA GROSSA	m3	0,10	60,000	6,000
SI-4759	CALCETEIRO	h	0,40	12,20	4,88
SI-6111	SERVENTE	h	2,60	8,74	22,72
	CUSTO TOTAL				<b>41,03</b>
				CUSTO DO SERVIÇO	41,03
				B.D.I. (30,5%)	12,51
				<b>VALOR TOTAL: R\$</b>	<b>53,54</b>



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017  
 BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL DE CONCRETO  
 ARMADO (0,20x0,05x1,00m) EM TALUDE**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-6111	SERVENTE	H	0,2400	4,67	1,12
SI-4750	PEDREIRO	H	0,2400	6,29	1,51
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		2,63	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	2,29	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		<b>4,92</b>	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
PREÇO CAGEPA	PERFIL EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO (0,20x0,05x1,00m)	UM	1,0000	13,53	13,53
SI-0370	AREIA MEDIA	M3	0,0004	60,00	0,02
SI-1379	CIMENTO PORTLAND	KG	0,146	0,41	0,06
SI-73965/009	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO M3 /ESCORAMENTO.	M3	0,010	117,70	1,15
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				<b>14,76</b>
				CUSTO DO SERVIÇO	19,68
				B.D.I. (30,5%)	6,00
				<b>VALOR TOTAL: R\$</b>	<b>25,68</b>





JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017  
 BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**PLACA PRE-MOLDADA PARA TALUDES EM CONCRETO (0,50 x 0,50)m,  
 INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO -  
 FORNECIMENTO E APLICAÇÃO**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-6111	SERVENTE (TRANSPORTE)	H	0,3000	4,67	1,40
SI-4750	PEDREIRO	H	0,3000	6,29	1,89
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		3,29	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	2,86	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		<b>6,15</b>	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
PREÇO CAGEPA	PLACA PRE-MOLDADA (0,50x0,50x0,03)	M2	1,0000	11,02	11,02
SI-1379	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,41	2,05
SI-0370	AREIA MEDIA	M3	0,016	60,00	0,96
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					<b>14,03</b>
CUSTO DO SERVIÇO					20,18
B.D.I. (30,5%)					6,16
<b>VALOR TOTAL: R\$</b>					<b>26,34</b>



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**PONTO DE LUZ**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,9000	6,29	5,66
SI-247	AJUDANTE	H	3,3000	4,73	15,61
SI-4750	PEDREIRO	H	1,2000	6,29	7,55
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		28,82	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	25,06	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		53,88	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
SI-366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0020	60,00	0,12
SI-938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	14,0000	0,68	9,52
SI-1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,500	0,41	0,62
SI-2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UD	1,000	1,32	1,32
SI-2557	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UD	1,000	2,78	2,78
SI-2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	7,000	0,88	6,16
SI-38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UD	1,000	8,19	8,19
SI - 38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MODULO)	UD	1,000	6,37	6,37
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				35,08
				CUSTO DO SERVIÇO	88,96
				B.D.I. (30,5%)	27,13
				VALOR TOTAL: R\$	116,09



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**PONTO DE TOMADA**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,9000	6,29	5,66
SI-6115	AJUDANTE	H	3,3000	4,73	15,61
SI-4750	PEDREIRO	H	1,2000	6,29	7,55
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		28,82	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	25,06	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		<b>53,88</b>	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
SI-366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0020	60,00	0,12
SI-938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	14,0000	0,68	9,52
SI-1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	1,500	0,41	0,62
SI-2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UD	1,000	1,32	1,32
SI-2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	7,000	0,88	6,16
SI-38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBURIR 4" X 2" (PLACA +SUPORTE + MODULO)	UD	1,000	6,37	6,37
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					<b>24,11</b>
				CUSTO DO SERVIÇO	77,99
				B.D.I. (30,5%)	23,79
				VALOR TOTAL: R\$	<b>101,78</b>



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017  
 BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRA FILTRANTE ATÉ 2,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-41776	VIGIA NOTURNO	H	0,1905	6,34	1,21
2696-REF	ENCANADOR	H	0,0481	6,31	0,30
2436-REF	ELETRICISTA	H	0,1154	6,31	0,73
6111-REF	AJUDANTE	H	0,2309	4,68	1,08
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		3,32	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	2,89	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		6,21	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
1383-REF	EQUIPAMENTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM USO DE PONTEIRAS FILTRANTES - P= 15CV	H	1,3840	2,79	3,86
SICRO - E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 Kw	HPROD	0,0350	153,82	5,38
E9605 - SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 Kw	HPROD	0,1160	128,60	14,92
14250 - REF	TARIFA DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO	KW/H	13,4640	0,67	9,02
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					33,18
CUSTO DO SERVIÇO					39,39
B.D.I. (30,5%)					12,01
VALOR TOTAL: R\$					51,40





JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRA FILTRANTE DE 4,01 A 6,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA**

DATA:NOV/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-41776	VIGIA NOTURNO	H	0,2544	6,34	1,61
2696-REF	ENCANADOR	H	0,0642	6,31	0,40
2436-REF	ELETRICISTA	H	0,1541	6,31	0,97
6111-REF	AJUDANTE	H	0,3083	4,68	1,44
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		4,42	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	3,84	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		8,26	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
1383-REF	EQUIPAMENTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM USO DE PONTEIRAS FILTRANTES - P= 15CV	H	1,8480	2,79	5,16
SICRO - E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 Kw	HPROD	0,0774	153,82	11,91
E9605 - SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 Kw	HPROD	0,1548	128,60	19,91
14250 - REF	TARIFA DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO	KW/H	27,7200	0,67	18,57
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					55,55
				CUSTO DO SERVIÇO	63,81
				B.D.I. (30,5%)	19,46
				<b>VALOR TOTAL: R\$</b>	<b>83,28</b>



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, ESTÁGIO SIMPLES E CRAVAÇÃO DAS PONTEIRAS COM JATEAMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
2696-REF	BOMBEIRO NOTURNO	H	0,8250	6,31	5,20
2696-REF	BOMBEIRO DIURNO	H	7,6750	6,31	48,40
6111-REF	SERVENTE	H	0,2100	4,68	0,98
2436-REF	ELETRICISTA	H	0,1500	6,31	0,95
6111-REF	AJUDANTE	H	0,5000	4,68	2,34
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		57,87	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	50,32	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		<b>108,19</b>	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
1383-REF	CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO: BOMBA ELÉTRICA A VÁCUO COM 8 PONTEIRAS(LOCAÇÃO)	H	0,1250	2,79	0,35
SICRO E-9649	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 Kw	H	0,1500	48,8700	7,33
14250 - REF	TARIFA DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO	KW/H	993,6000	0,67	665,71
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					<b>673,39</b>
CUSTO DO SERVIÇO					781,58
B.D.I. (30,5%)					238,38
<b>VALOR TOTAL: R\$</b>					<b>1.019,96</b>



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017  
 BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**REDE DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) PADRÃO URBANO**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
2436-REF	ELETRICISTA	H	160,000	6,31	1.009,60
2437-REF	MONTADOR ELETROTÉCNICO	H	160,000	8,60	1.376,00
0247-REF	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	160,000	4,74	758,40
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		3.144,00	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	2.733,71	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		5.877,71	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
25004-REF	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	M	16,000	25,87	413,92
5047-REF	CHAVE FUSIVEL DE 15KV DE 100 AMP - 10KA BASE "C"	UN	6,000	267,34	1.604,04
1597-REF	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 3/8" P/ CABO DN 910MM	UN	36,000	5,46	196,56
ORSE 2864	CRUZETA TIPO T. 1900 / 200 X 200 - DAM	UN	55,000	149,91	8.245,05
5055-REF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR8451	UN	12,000	703,76	8.445,12
PREÇO CAGEPA	FIO DE ALUMINIO Nº 06 AWG PARA AMARRAÇÃO	KG	75,000	26,00	1.950,00
0407-REF	FITA DE ALUMINIO DE 1 X 10MM PARA PROTEÇÃO	KG	69,000	28,64	1.976,16
0402-REF	GANCHO SUSPENSÃO OLHAL EM ACO GALV, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	60,000	7,57	454,20
11837-REF	GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL ( 10 - 120MM2)DERIVACAO (10 - 70MM2)	UN	6,000	25,98	155,88
3406-REF	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	85,000	19,97	1.697,45
3405-REF	ISOLADOR TENSÃO P/ 15KV - 6" DISCO CAVILHA	UN	60,000	65,24	3.914,40
COTAÇÃO KILUZ	MANILHA SAPATILHA PARA 500KG	UN	60,000	9,48	568,80
0428-REF	PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 500MM - ZINCAGEM A FOGO	UN	66,000	14,40	950,40
0439-REF	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	52,000	7,53	391,56
0444-REF	PINO RETO P/ ISOLADOR 15KV DIMENSOES 16 X 19 X 290MM	UN	85,000	15,00	1.275,00
12366-REF	POSTE TIPO B 10/150	UN	13,000	503,84	6.549,92
25002-REF	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	456,000	26,08	11.892,48
0379-REF	ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	308,000	0,59	181,72
94963-REF	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO ADENSAMENTO.	UN	2,000	239,01	478,02
11272-REF	ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO DG-4542 PLP	UN	60,000	3,61	216,60
PREÇO CAGEPA	ELO FUSIVEL DE DISTRIBUIÇÃO DE 10K	UN	6,000	2,34	14,04
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				51.571,32
				CUSTO DO SERVIÇO	57.449,03
				B.D.I. (30,5%)	17.521,95
				VALOR TOTAL:	R\$ 74.970,98

Rua Francisca Alcina Pimenta, 11 Lot. Padre Pedro, Campo Grande/RN  
 C.E.P.: 59.680-000 - INSC. EST. 20.457.483-8 - CREA 2000014525 EM/RN

Contato: (84) 99804-8362

Email:execucoes.projetos@gmail.com

JGN CONSTRUÇÕES LTDA-EPP  
 CNPJ: 18.226.231/0001-90





JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**REGULARIZACAO MECANICA DE TALUDES**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-5932	MOTONIVELADORA	H	0,0012	156,46	0,19
SI-6111	SERVENTE	H	0,0024	4,68	0,01
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		0,20	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	0,17	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		0,37	
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-
				CUSTO DO SERVIÇO	0,37
				B.D.I. (30,5%)	0,11
				VALOR TOTAL: R\$	0,49

**RETIRADA DE MEIO FIO**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-4750	PEDREIRO	H	0,050	6,29	0,31
SI-6111	SERVENTE	H	0,500	4,67	2,33
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		2,64	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	2,30	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		4,94	
				CUSTO DO SERVIÇO	4,94
				B.D.I. (30,5%)	1,51
				VALOR TOTAL: R\$	6,44



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017  
 BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**RETIRADA E REPOSIÇÃO DE CALÇADA EM CIMENTADO**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
	<b>MÃO-DE-OBRA</b>				
SI-4750	PEDREIRO	H	0,880	6,29	5,54
SI-6111	SERVENTE	H	2,350	4,67	10,97
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		16,51	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	14,36	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		30,87	
	<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>				
SI-0370	AREIA	M3	0,016	60,00	0,96
SI-1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II 32	KG	8,130	0,41	3,33
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				4,29
				CUSTO DO SERVIÇO	35,16
				B.D.I. (30,5%)	10,72
				<b>VALOR TOTAL: R\$</b>	<b>45,88</b>



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45KVA/13800 - 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO, POSTE, ACESSÓRIOS E PROTEÇÃO GERAL**

DATA: NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
SI-2436	ELETRICISTA	H	60,000	6,29	377,66
SI-2437	MONTADOR ELETROTÉCNICO	H	60,000	8,58	514,76
SI-247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	60,000	4,73	283,81
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		1.176,23	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	1.022,73	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		2.198,96	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
SICRO - E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 Kw	HPROD	4,000	153,82	615,28
SI-25004	CABO DE ALUMINIO CA 50MM² PROTEGIDO	M	60,000	25,87	1.552,20
SI-0867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	35,000	22,28	779,80
SI-1597	CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 3/8" P/ CABO DN 910MM	UN	4,000	5,46	21,84
ORSE 2864	CRUZETA TIPO T. 1900 / 200 X 200 - DAM	UN	2,000	149,91	299,82
SI-5055	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR8451	UN	12,000	703,76	8.445,12
SI-0402	GANCHO SUSPENSÃO OLHAL EM ACO GALV, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,000	7,57	22,71
SI-11837	GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL ( 10 - 120MM2)DERIVACAO (10 - 70MM2)	UN	3,000	25,98	77,94
3405-REF	ISOLADOR TENSAO P/ 15KV - 6" DISCO CAVILHA	UN	3,000	65,24	195,72
COTAÇÃO KILUZ	MANILHA SAPATILHA PARA 500KG	UN	3,000	9,48	28,44
0428-REF	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	3,000	14,40	43,20
0439-REF	PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 300MM - ZINCAGEM A FOGO	UN	1,000	7,53	7,53
SI-0432	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO	UN	2,000	6,55	13,10
SI -428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM	UN	4,000	14,40	57,60
SI -39961	SILICONE PARA VEDAÇÃO	UN	1,000	12,58	12,58
SI-73770/001	MURETA	M	2,000	404,09	808,18
SI-4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 15KV, 5KA	UN	3,000	133,69	401,07
SI-68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	119,81	119,81
SI-2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4". (19 MM), SEM LUVA	M	1,000	2,16	2,16



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

PREÇO GAGEPA	PORCA OLHAL DE AÇO FORJADO PARA 500KG	UN	3,000	9,08	27,24
PREÇO GAGEPA	CAPACETE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	UN	1,000	4,15	4,15
PREÇO GAGEPA	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	UN	1,000	49,69	49,69
SI-2632	CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	1,000	10,14	10,14
SI-0406	FITA AÇO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)	UN	1,000	49,94	49,94
SI-0404	FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR	M	7,000	0,81	5,67
SI-20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,000	6,00	6,00
SI-3380	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 " X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3,000	26,40	79,20
SI-3279	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 60CM H=60CM	UN	3,000	129,80	389,40
SI-5055	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR8451	UN	1,000	703,76	703,76
SI-25002	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	KG	10,000	12,07	120,70
SI-39184	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (1 1/2")	CJ	4,000	3,44	13,76
SI-21130	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1. 1/2" NBR	M	2,000	13,89	27,78
SI-2644	LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1.1/2" P/ ELETRODUTO	UN	2,000	4,50	9,00
SI-1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2	UN	6,000	1,39	8,34
SI-0379	ARRUELA QUADRADA AÇO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM	UN	20,000	0,59	11,80
PREÇO GAGEPA	PRESILHA PARA FITA AÇO INOX	UN	6,000	0,80	4,80
PREÇO GAGEPA	MASSA PARA CALAFETAR	KG	1,000	8,52	8,52
PREÇO GAGEPA	CONECTOR PARA HASTE DE TERRA - GTDU	UN	4,000	10,12	40,48
PREÇO GAGEPA	ESTRIBO AMPACT PARA LINHA VIVA	UN	3,000	9,22	27,66
SI-7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 30KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"	UN	1,000	7546,15	7.546,15
PREÇO GAGEPA	ALÇA PREF. 4542 PARA CABO 2 CA/CAA	UN	3,000	5,42	16,26
ORSE 2864	CRUZETA TIPO T. 1.900 / 200 X 200 - DAM	UN	2,000	149,91	299,82
SI-7576	SUPORTE DT 185 X 95MM X 5/16" P/TRANSFORMADOR	UN	2,000	88,31	176,62
<b>CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					<b>23.140,98</b>
<b>CUSTO DO SERVIÇO</b>					<b>25.339,94</b>
<b>B.D.I. (30,5%)</b>					<b>7.728,68</b>
<b>VALOR TOTAL: R\$</b>					<b>33.068,62</b>



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
6111-REF	SERVENTE	H	13,500	4,68	63,11
	TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		63,11	
	ENCARGO SOCIAL	%	0,8695	54,87	
	CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA	R\$		117,98	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
37534-REF	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	0,200	12,25	2,45
2759-REF	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	3,000	4,43	13,29
2762-REF	ESTOPIM SIMPLES	M	3,000	5,53	16,59
90972-REF	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV	CHP	0,053	40,360	2,15
95620-REF	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	CHP	0,160	11,600	1,86
	CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				36,34
				CUSTO DO SERVIÇO	154,32
				B.D.I. (30,50%)	47,07
				VALOR TOTAL: R\$	201,39











JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**SINALIZACAO ABERTA S/ILUMINACAO P/SEGURANCA TRANSITO VEICULOS/PEDESTRES**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
0242-REF	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,100	5,09	0,51
1213-REF	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,080	6,31	0,50
4783-REF	PINTOR	H	0,020	6,31	0,13
6111-REF	SERVENTE	H	0,250	4,68	1,17
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		2,31	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	2,01	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		4,32	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
2742-REF	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM P/ ESCORAMENTOS	M	0,250	1,98	0,50
5318-REF	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,002	12,86	0,03
7287-REF	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,011	59,89	0,66
10567-REF	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,200	5,93	1,19
5061 - REF	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	0,010	10,00	0,10
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					2,48
CUSTO DO SERVIÇO					6,80
B.D.I. (30,5%)					2,07
VALOR TOTAL: R\$					8,87



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**SINALIZACAO ABERTA C/ILUMINACAO P/SEGURANCA TRANSITO VEICULOS/PEDESTRES**

DATA:NOV/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
0242-REF	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,150	5,09	0,76
1213-REF	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,080	6,31	0,50
4783-REF	PINTOR	H	0,020	6,31	0,13
6111-REF	SERVEANTE	H	0,350	4,68	1,64
2436-REF	ELETRICISTA	H	0,100	6,31	0,63
TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		3,66	
ENCARGO SOCIAL		%	0,8695	3,18	
CUSTO TOTAL DE MÃO-DE-OBRA		R\$		<b>6,84</b>	
<b>MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					
2742-REF	PEÇA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM P/ ESCORAMENTOS	M	0,250	1,98	0,50
5318-REF	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,002	12,86	0,03
7287-REF	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	GL	0,011	59,89	0,66
10567-REF	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,200	5,93	1,19
5061 - REF	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	KG	0,010	10,00	0,10
3755-REF	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	0,042	14,78	0,62
4815-REF	BALDE VERMELHO P/ SINALIZAÇÃO	UN	0,042	4,62	0,19
11890-REF	FIO/CORDÃO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,100	1,38	0,14
12295-REF	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE BAQUELITE	UN	0,042	1,92	0,08
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					<b>3,51</b>
CUSTO DO SERVIÇO					10,35
B.D.I. (30,5%)					3,16
VALOR TOTAL: R\$					<b>13,51</b>



JNG CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO

REF: Novembro/2017

LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

BDI - 30,5 %

**DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS**

<b>1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):</b>	
<b>2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)</b>	
<b>DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)</b>	<b>PORCENTAGEM (%) ADOTADA</b>
Custo de Administração Central – AC	4,38%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento – (S+R+G)	1,88%
Custo Financeiro – DF	0,96%
<b>3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)</b>	
<b>DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)</b>	<b>PORCENTAGEM (%) ADOTADA</b>
Custos Tributários - Total - I	10,65%
Tributos Federais	8,15%
Tributos Estaduais	0,00%
Tributos Municipais	2,50%
Margem de Contribuição Bruta (Benefício ou Lucro) – (L)	6,74%
Fundo Estadual de Apoio ao Empreendedorismo – FE <sup>(***)</sup>	1,60%
Fórmula do BDI	Onde:
	BDI = Taxa de BDI
	AC = Taxa de administração central
	(S+R+G) = Taxas correspondentes a Seguros + Riscos + Garantia
	DF = Taxa referente as Despesas Financeiras
	L = Taxa referente a margem de contribuição (lucro ou benefício)
	I = Taxa referente aos impostos municipais, estaduais e federais.
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I - FE)}$	
<b>4. TAXA DE BDI (BDI):</b>	<b>30,50%</b>
<b>5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (PT=CDx(1+BDI/100)):</b>	
MODALIDADE DE LICITAÇÃO:	Nº:
ORÇAMENTISTA:	DATA:
<b>CUSTOS TRIBUTÁRIOS</b>	
<b>COM MATERIAL</b>	
<b>TIPO DO IMPOSTO</b>	
<b>LUCRO PRESUM. (%)</b>	
PIS – Programa de Integração Social	0,65%
COFINS – Financ. da Seguridade Social	3,00%
INSS - Previdência Social - Substituído por CPRB(Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) (**)	4,50%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>8,15%</b>
ISS – Imposto Sobre Serviço <sup>(*)</sup>	2,50%
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,65%</b>
<b>ARRECADAÇÕES</b>	
Fundo EMPREENDER-PB (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo) <sup>(***)</sup>	1,60%
<p>(*) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2 a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal da J. Pessoa, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, então 5% x 50% = 2,5%.</p> <p>(**) Conforme a Lei Nº 13.161/2015 que define as novas regras relativas à desoneração da folha de pagamento. Como optante pela desoneração, as empresas do setor de construção civil (OBRA DE INFRAESTRUTURA CNAE 422) contribuirão à alíquota do CRPB de 4,5% (quatro e meio por cento) sobre o valor da receita bruta em substituição a tributação de 20% sobre a folha de pagamento da empresa.</p> <p>(***) Cobrança a que se refere o inciso II do Art. 7º da Lei 10.128, de 23 de outubro de 2013, que atribui nova regulamentação ao programa empreendedor PB criado de acordo com a Lei Estadual nº 9.355, de 25 de janeiro de 2011. A retenção ocorre por taxa de Administração de Contratos, que tem como fato gerador a assinatura de contratos entre o Governo do Estado da Paraíba e os seus fornecedores de produtos e serviços no valor de 1,6% sobre o valor de face deste, a ser realizada no ato de consolidação dos respectivos pagamentos.</p>	



JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO SABUGI - PB

REF: Novembro/2017

BDI - 30,5 %

**DETALHAMENTO DO BDI - MATERIAIS**

<b>1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):</b>	
<b>2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)</b>	
<b>DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)</b>	<b>PORCENTAGEM (%) ADOTADA</b>
Custo de Administração Central – AC	1,50%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento – (S+R+G)	0,86%
Custo Financeiro – DF	0,85%
<b>3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)</b>	
<b>DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)</b>	<b>PORCENTAGEM (%) ADOTADA</b>
Custos Tributários - Total - I	8,15%
Tributos Federais	8,15%
Tributos Estaduais	0,00%
Tributos Municipais	0,00%
Margem de Contribuição Bruta (Benefício ou Lucro) – (L)	3,50%
Fundo Estadual de Apoio ao Empreendedorismo – FE <sup>(****)</sup>	1,60%
Fórmula do BDI	<p>Onde:</p> <p>BDI = Taxa de BDI</p> <p>AC = Taxa de administração central</p> <p>(S+R+G) = Taxas correspondentes a Seguros + Riscos + Garantia</p> <p>DF = Taxa referente as Despesas Financeiras.</p> <p>L = Taxa referente a margem de contribuição (lucro ou benefício)</p> <p>I = Taxa referente aos Impostos municipais, estaduais e federais.</p>
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I - FE)}$	
<b>4. TAXA DE BDI (BDI):</b>	<b>18,39%</b>
<b>5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (PT=CDx(1+BDI/100)):</b>	
MODALIDADE DE LICITAÇÃO:	Nº:
ORÇAMENTISTA:	DATA:
<b>CUSTOS TRIBUTÁRIOS</b>	
<b>COM MATERIAL</b>	
<b>TIPO DO IMPOSTO</b>	
<b>LUCRO PRESUM. (%)</b>	
PIS – Programa de Integração Social	0,65%
COFINS – Financ. da Seguridade Social	3,00%
INSS - Previdência Social - Substituído por CPRB(Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) (**)	4,50%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>8,15%</b>
ISS – Imposto Sobre Serviço <sup>(*)</sup>	0,00%
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,15%</b>
<b>ARRECADAÇÕES</b>	
Fundo EMPREENDER-PB (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo) <sup>(****)</sup>	1,60%
<p>(*) A taxa de incidência do ISS pode ser de 2 a 5%. Foi considerada a taxa cobrada pela Prefeitura Municipal de J. Pessoa, ou seja, 5% sobre a mão-de-obra e considerada essa última 50% do custo total da obra, então 5% x 50% = 2,5%.</p> <p>(****) Cobrança a que se refere o inciso II do Art. 7º da Lei 10.126, de 23 de outubro de 2013, que atribui nova regulamentação ao programa empreendedor PB criado de acordo com a Lei Estadual nº 9.355, de 25 de janeiro de 2011. A retenção ocorre por "taxa de Administração de Contratos, que tem como fato gerador a assinatura de contratos entre o Governo do Estado da Paraíba e os seus fornecedores de produtos e serviços no valor de 1,6% sobre o valor de face deste, a ser realizada no ato de consolidação dos respectivos pagamentos."</p>	

Rua Francisca Alcina Pimenta, 11 Lot. Padre Pedro, Campo Grande/RN  
 C.E.P.: 59.680-000 - INSC. EST. 20.457.483-8 - CREA 2000014525 EM/RN

Contato: (84) 99804-8362

Email:execucooes.projetos@gmail.com

JGN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 18.226.261/0001-90  
 Carlos Antonio F. de Lima