



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOSÉ DO SABUGÍ - PB.
TOMADA DE PREÇOS N.º 0006/2018
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGÍ - PB

PROPOSTA DE PREÇOS

Almeida Construções e Serviços Eireli-ME

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOSÉ DO SABUGÍ - PB.
TOMADA DE PREÇOS N.º 0006/2018
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGÍ - PB

Prezados Membros:

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta financeira devidamente detalhada para execução dos serviços, sob o regime de empreitada tipo MENOR PREÇO, de **IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGÍ - PB.**

Valor global da proposta **R\$ 1.582.236,08 (Um milhão quinhentos e oitenta e dois mil duzentos e trinta e seis reais e oito centavos)**, conforme detalhado em anexo a esta proposta.

Declaramos que, nos preços propostos, estão inclusos todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mão-de-obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) e quaisquer outros encargos que incidam sobre a obra e serviços a serem executados, assim como as despesas de conservação e vigilância dos mesmos, até a entrega final da obra à Secretaria de Infra-Estrutura;

Prazo de Validade de nossa proposta é de **90 (Noventa) 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, conhecemos as dificuldades inerentes a execução das obras que possui uma avaliação dos problemas a serem enfrentados durante a execução do contrato e que os custos propostos cobrirão quaisquer dificuldades decorrentes da localização dos serviços e das dificuldades de operação;

Forma de Pagamento: Conforme disposto no edital da TOMADA DE PREÇOS N.º 0006/2018;

Prazo de Execução: **180 (Cento e oitenta) dias**, Conforme cronograma de execução físico-financeiro, anexo a esta proposta.

SOUSA/PB, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.


Leudson Almeida da Silva Abrantes
Engº Civil
CREA-PB 161673609-7
CPF: 086.596.714-81


P.J.F ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
CPF: 024.287.794-00
REPRESENTANTE LEGAL





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, DA CIDADE DE SÃO JOSÉ DO SABUGI-PB

BDI(30,50%) LS=(86,95)

ITEM	UNIDADE OPERACIONAL	UN.	SERVIÇOS	MATERIAS	EQUIPAMENTOS	CUSTO TOTAL	% DO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					29.145,67	1,84%
	INSTALAÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS					29.145,67	1,84%
1	ADMINISTRAÇÃO E ENCARGOS					156.171,53	9,87%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI					102.757,85	6,49%
2	ENCARGOS COMPLEMENTARES COM BDI					53.413,68	3,38%
	REDE COLETOIRA	m	32.074,74	5.737,86		37.812,60	2,39%
	LIGAÇÕES DOMICILIARES	U	435,72	97,46		533,18	0,03%
	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1	U	199.222,23	22.617,24		310.116,26	19,60%
	EMISSÁRIO DE RECALQUE (D=150mm)	1,00	55.813,23	38.257,60	88.276,79	94.070,83	5,95%
	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	m				812.854,05	51,37%
1	LAGOA ANAERÓBIA		188.046,93	6.078,54		194.125,47	12,27%
2	LAGOA FACULTATIVA		192.388,36	3.949,20		196.337,56	12,41%
3	LAGOA DE MATURAÇÃO		330.173,75	28.288,20		358.441,95	22,65%
4	CAIXA DE AREIA, GRADE DE BARRAS, MEDIDOR PARSHALL		63.949,07			63.949,07	4,04%
	CUSTOS AMBIENTAIS		141.531,96	105.006,10	88.276,79	1.582.236,08	8,95%
			1.203.635,99				100,00%

SOUSA-PB, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

Leidson Allison da Silva Abrantes
Engº Civil
CREA-PB 161673609-7
CPF: 066.606.344-04

PJF ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
CPF: 024.287.794-00

04/37



PLANILHA DE PREÇOS (INSTALAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, DA CIDADE DE SÃO JOSÉ DO SABUGI-PB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO	
					UNITARIO	TOTAL
1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
1.1		ALUGUEL DE CASA PARA ESCRITÓRIO DA CONTRATADA E FISCALIZAÇÃO	MÊS	6,00	790,00	4.740,00
1.2	93583 - REF	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	60,00	224,79	13.487,40
1.3	41598 - REF	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MEDEIRA	UN	1,00	968,30	968,30
1.4	93585 - REF	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	3,00	423,41	1.270,23
1.5	74039/001 - REF	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	96,00	18,10	1.737,60
1.6	74038/001 - REF	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11CM COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 SEM DOBRADIÇAS	M2	7,20	18,10	130,32
TOTAL INSTALAÇÃO DO CANTEIRO.....:						22.333,85
TOTAL INSTALAÇÃO DO CANTEIRO COM BDI:						29.145,67
TOTAL GERAL COM BDI:						R\$ 29.145,67

SOUSA-PB, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

Leilson Atilson da Silva Abrantes
 Engº Civil
 CREA-PB 161673609-7
 CPF: 086.596.714-81

FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 P.JF ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CPF: 024.287.794-00



Almeida Construções e Serviços Eireli-ME

PLANILHA DE ORÇAMENTO(ADMINISTRAÇÃO E ENCARGOS)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, DA CIDADE DE SÃO JOSÉ DO SABUGI-PB

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	VALOR R\$		PERC.
				UNITARIO	GLOBAL	
01.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL SEM BDI				78.741,65	
	VALOR DO BDI(30,50%)				24.016,20	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI				102.757,85	6,49%
01.01	Administração local - Pessoal	mês	6,00	10.022,32	60.133,92	3,80%
01.02	Administração local - Despesas Gerais mensais	mês	6,00	460,57	2.763,42	0,17%
01.03	Administração local - Despesas Gerais fixas	und	1,00	1.106,00	1.106,00	0,07%
01.04	Administração local - Veículos e Equipamentos	mês	6,00	1.850,58	11.103,48	0,70%
01.05	Administração local - Moveis e Utensilios	und	1,00	3.634,83	3.634,83	0,23%
02.00	ENCARGOS COMPLEMENTARES SEM BDI				40.930,02	
	VALOR DO BDI(30,50%)				12.483,66	
	ENCARGOS COMPLEMENTARES COM BDI				53.413,68	3,38%
02.01	Vale transporte	mês	0,00	7.037,48	-	0,00%
02.02	Refeição (café da manhã)	mês	6,00	1.595,80	9.574,80	0,61%
02.03	Cesta básica	mês	6,00	2.872,44	17.234,64	1,09%
02.04	EPI - Equipamento de proteção Individual	mês	6,00	884,52	5.307,12	0,34%
02.05	Ferramentas manuais	mês	6,00	692,29	4.153,74	0,26%
02.06	Uniforme de trabalho	mês	6,00	465,44	2.792,64	0,18%
02.07	Exames médicos obrigatórios	mês	6,00	311,18	1.867,08	0,12%

SOU-SA-PB, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.


Leilson Allison da Silva Abrantes
 Engº Civil
 CREA-PB 161673609-7
 CPF: 086.596.714-81


FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024.287.794-00
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]




PLANILHA ORÇAMENTARIA(REDE COLETORA)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, DA CIDADE DE SÃO JOSÉ DO SABUGI-PB
 REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO -SÃO JOSÉ DO SABUGI-PB

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		
					UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL GERAL							37.812,60
I.		OBRAS CIVIS				32.074,74	
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.	SI-74209/001	PLACA INDICATIVA DE OBRA (4,00x2,00)	M2	8,00	301,54	2.412,32	
1.2.	SI-73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	249,00	0,47	117,03	
1.3.	SI-73610	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS:					
1.3.1		LOCACAO DE REDE COLETORA DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPÓGRAFO	M	166,00	1,09	180,94	
1.4.		SINALIZAÇÃO ABERTA:					
1.4.1		SINALIZACAO ABERTA CILUMINACAO P/SEGURANCA TRANSITO VEICULOS/PEDESTRES	M	33,20	10,67	354,24	
1.4.1		SINALIZACAO ABERTA SILUMINACAO P/SEGURANCA TRANSITO VEICULOS/PEDESTRES	M	66,40	7,01	465,46	
1.5.		TAPUMES:					
1.5.1	SI-74219/001	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	8,30	55,24	458,49	
1.5.2	SI-74219/002	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	3,32	43,47	144,32	


 Leisson Allison da Silva Abrantes
 Engº Civil
 CREA-PB 161673609-7
 CPF: 086.596.714-81


 P.JF ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024.287.794-00

1.6.	COMPOSIÇÃO	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES -ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	166,00	2,08	345,28
2	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	COMPOSIÇÃO	ESCAVACAO MANUAL VALA 1ª CAT. ATE 2 M C/ACOMP. TOPOGRAFICO	M3	25,28	27,93	706,07
2.2	COMPOSIÇÃO	ESCAVACAO MANUAL VALA 2a CAT. ATE 2 M C/ACOMP. TOPOGRAFICO	M3	11,49	45,93	527,74
2.3	COMPOSIÇÃO	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLS.PERF.MEC. ATÉ 2M	M3	45,97	159,1	7.313,83
2.4	COMPOSIÇÃO	ESCAVACAO MECANICA VALA 1a CAT. ATE 2 M C/ACOMP. TOPOGRAFICO	M3	101,12	4,68	473,24
2.5	SI-72915	ESCVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	45,97	9,5	436,72
2.6	SI-93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	126,41	7,87	994,85
2.7	SI-94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m3	84,05	74,94	6.298,71
2.8	COMPOSIÇÃO	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	15,91	90,45	1.439,06
2.9	SI-95289	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M	M3	103,42	3,73	385,76
3.	ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO					
3.1	SI-73891/001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	79,68	4,65	370,51
3.2	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	166,00	1,14	189,24
3.3	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE ATÉ 2,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	0,83	40,61	33,71
3.4	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRA FILTRANTE DE 2,01 A 4,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	0,33	42,06	13,88


 Leidson Allison da Silva Abrantes
 Engº Civil
 CREA-PB 161673609-7
 CPF: 086.596.714-81


 P.JF ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024.287.794-00
 REPRESENTANTE LEGAL

4.		ESCORAMENTO DE CAVAS						
4.1	SI-83770	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS, MISTO, COM PERFIL DE 8"	M2	1,06	107,96	-	114,44	
4.2	SI-94050	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2016	M2	5,31	29,06	-	154,31	
5.		PAVIMENTAÇÃO						
5.1		RETIRADA E REPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO	m2	99,60	42,3	-	4.213,08	
6.		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC COM CONECCÇÕES E PEÇAS						
6.1		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DN 150 COM JUNTA ELASTICA(INCLUSIVE TRANSPORTE)	M	166,00	2,64	-	438,24	
7.		OUTROS						
7.1	106057 - SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,34	260,54	-	88,58	
8.		POÇOS DE VISITAS EM ANEIS PRÉ-MOLDADOS COM DN=1,20 m						
8.1	SI-73963/007	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	un	3,00	1.134,90	-		
II		MATERIAL HIDRAULICO					3.404,70	
1.		TUBO DE PVC PARA ESGOTO					5.737,86	
1.1	SI-38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150MM, REDE COLETOIRA DE ESGOTO	M	166,00	27,27	-	4.526,82	
2.		TAMPÃO ARTICULADO TD 600 COM INSCRIÇÃO						
2.1	SI-21090	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPÁ 600MM, REDE PLUVIALESGOTO	un	3,00	403,68	-	1.211,04	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Leideon Adilson da Silva Abranches
 Engº Civil
 CREA-PB 161673809-7
 CPF: 086.596.714-81

[Handwritten signature]
 P.J.F. ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024.287.794-00
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTARIA(REDE COLETORA - LIGAÇÕES)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, DA CIDADE DE SÃO JOSÉ DO SABUGI-PB
 OBRA: REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO - LIGAÇÕES - SÃO JOSÉ DO SABUGI-PB

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL GERAL						
						533,18
I.		OBRAS CIVIS				435,72
1.		COMPOSIÇÃO ESCAVACAO MANUAL VALA 1ª CAT. ATE 2 M C/ACOMP. TOPOGRAFIA	M3	2,70	27,93	75,41
2.		COMPOSIÇÃO ESCAVACAO MANUAL VALA 2a CAT. ATE 2 M C/ACOMP. TOPOGRAFICO	M3	0,30	45,93	13,78
3.	SI-93360	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1a CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	2,07	12,77	26,43
4.	SI-94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	0,89	74,94	66,70
5.	SI-95289	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL L, DMT 800 A 1.000 M	M3	0,05	3,73	0,19
6.		COMPOSIÇÃO ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA - DN 100 P/ESGOTO (INCLUSIVE TRANSPORTE)	M	5,00	1,82	9,10
7.		COMPOSIÇÃO COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	0,30	90,45	27,14
8.		COMPOSIÇÃO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA COLETORA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, DN 500mm, H = 0,80m, MODELO CAGEPA	UN	1,00	164,86	164,86

Almeida
 Leilson Alisson da Silva Abrantes
 Engº Civil
 CREA-PB 161673609-7
 CPF: 086.596.714-81

Almeida
 P.J. ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024.287.794-00

[Handwritten signature]

9.	COMPOSIÇÃO	NIVELAMENTO DE LIGAÇÃO DOMICILIAR (Intra-domiciliar até a caixa de ligação)	M	5,00	0,64	3,20
10.	COMPOSIÇÃO	RETIRADA E REPOSIÇÃO DE CALÇADA CIMENTADA	M2	0,60	36,25	21,75
11.	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE MEIO-FIO	M	0,70	5,09	3,56
12.	2003375 -SICRO	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS -FORMA DE MADEIRA	M	0,70	30,33	21,23
13.	COMPOSIÇÕES	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	UD	1,00	2,37	2,37
II.	MATERIAL HIDRAULICO					97,46
1.		FORNECIMENTO DE TUBOS PVC JE P/ ESGOTO (NBR-7362), PEÇAS E CONEXÕES, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, ARRUELAS, LUBRIFICANTES, SENDO OBRIGATORIAMENTE TODO MATERIAL DEVIDAMENTE ACOMPANHADO PELO CERTIFICADO DE INSPEÇÃO NA FABRICA FORNECIDO PELO CETESB OU ITEP			-	
1.1	N-36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 1 00 MM (NBR 7362)	M	5,00	15,35	76,75
1.2	N-20094	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/REDE COLE ESG PB DN 100MM	un	2,00	8,99	17,98
1.3	N-6106	SELIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150X10	un	1,00	2,73	2,73

SOUSA-PB, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.


Leidean Allison da Silva Abrantes
 Eng° Civil
 CREA-PB 161673609-7
 CPF: 086.596.714-81


FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024.287.794-00





PLANILHA ORÇAMENTARIA (ESTAÇÃO ELEVATÓRIA)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, DA CIDADE DE SÃO JOSÉ DO SABUGI-PB

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE1

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.		TOTAL GERAL				310.116,26
		OBRAS CIVIS				199.222,23
		SERVIÇOS INICIAIS				
1.1.1	SI-73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM PLANTA DE CADASTRO (AS BUILT)	M2	192,00	8,97	1.722,24
1.2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1		ESCAVACAO MANUAL VALA 1ª CAT. ATE 2 M C/ACOMP. TOPOGRAFICO	M3	12,00	27,93	335,16
2.2		ESCAVACAO MANUAL VALA 1a CAT DE 2 A 4M C/ACOMP. TOPOGRAFICO	M3	1,04	42,44	44,14
2.3		ESCAVACAO MANUAL VALA 1a CAT DE 4 A 6M C/ACOMP. TOPOGRAFICO	M3	0,07	65,26	4,57
2.4	SI-72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	27,27	9,5	259,07
2.5	SI-72917	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	5,20	10,85	56,42

Leilson
 Leilson Alisson da Silva Abrantes
 Engº Civil
 CREA-PB 161873609.7

Francisco de Paulo Almeida da Silva
 P.JF ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA

2.6	SI-72918	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	0,76	12,66	9,62
2.7	COMPOSICAO	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATE 2M	M3	32,80	159,1	5.218,48
2.8	COMPOSICAO	ESCAVACAO MECANICA VALA 1ª CAT. ATE 2 M C/ACOMP.TOPOGRAFICO	M3	47,99	4,68	224,59
2.9	COMPOSICAO	ESCAVACAO MECANICA VALA 1a CAT DE 2 A 4M C/ACOMP.TOPOGRAFICO	M3	4,16	9,57	39,81
2.10	COMPOSICAO	ESCAVACAO MECANICA VALA 1a CAT. DE 4 A 6M C/ACOMP. TOPOGRAFICO	M3	0,27	16,79	4,53
2.11	SI-95289	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LETTO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M	M3	96,24	3,73	358,98
2.12	SI-93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM	M3	35,32	7,87	277,97
2.13	SI-94342	SUBSTITUICAO) DE 1a CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_04/2016 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA.	M3	15,14	74,94	1.134,59


 Leldson Alison da Silva Abrantes
 Engº Civil
 CREA-PB 161673609-7


 P.J.F. ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024 287 704 22

2.14	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM ESTAÇÃO ELEVATÓRIA, ESTÁGIO SIMPLES E CRAVAÇÃO DAS PONTEIRAS COM JATEAMENTO DE ÁGUA, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	13,82	805,77	11.135,74
2.15	SI-83770	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS, MISTO, COM PERFIL I DE 8"	M2	39,58	107,96	4.273,06
3.	ESTRUTURA					
3.1	1106057 - SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	3,10	260,54	807,67
3.2	SI-94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,53	246,41	130,60
3.3	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa	M3	22,37	2.259,07	50.535,40
4.	REVESTIMENTOS	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM CONTATO COM ESGOTOS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO FLEXÍVEL OU SEMI-FLEXÍVEL A BASE DE CIMENTOS POLIMÉRICOS E RESINA POLIURETANA VEGETAL	M2	121,82	30,86	3.759,37
4.1	COMPOSIÇÃO					
5.	PISOS					
5.1	SI-72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	50,00	76,39	3.819,50
6.	DIVERSOS					
6.1	COMPOSIÇÃO	MURO DE CONTORNO H= 1,80 M REBOCADO E PINTADO A CAL	M	56,00	291,63	16.331,28
6.2	SI-74238/002	PORTAO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2 E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	7,20	3.456,89	24.889,61


[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

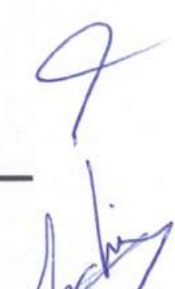
[Handwritten signature]
 Lailson Allison da Silva Abrantes
 Engº Civil
 CREA 05 166273/0001

[Handwritten signature]
 PJF ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPE: 024.287.794-00

6.3	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (1,60M X 0,80M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	un	1,00	582,78	582,78
6.4	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPA DE AÇO COM CHAPA DE 1/4" (0,70M X 0,70M), REVESTIDA COM TINTA ANTICORROSIVA	un	2,00	254,18	508,36
6.5	COMPOSIÇÃO	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	un	1,00	146,78	146,78
6.6	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE BARRAS EM AÇO INOX 0,9 x 1,50 m esp=25mm	M2	1,35	2.336,69	3.154,53
6.8		ABRIGO PARA GRUPO GERADOR				
6.8.1	COMPOSIÇÃO	ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS	M2	3,15	250,06	787,69
6.8.2	SI-73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,45	106,28	366,67
6.8.3	SI-87488	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	55,35	54,77	3.031,52
6.8.4	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	12,60	45,02	567,25


 Leilson Adilson da Silva Abrantes
 Engº Civil


 P.F. ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPE: 024.287.794-00

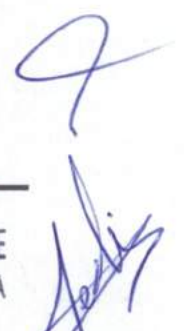


6.8.5	SI-87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,70	20,37	2.254,96
6.8.6	COMPOSIÇÃO	COBERTA EM LAJE PRE-MOLDADA INCLINADA COM TELHA CANAL	M2	33,17	38,77	1.286,00
6.8.7	1109057 - SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,36	260,54	93,79
6.8.8	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa	M3	2,30	2.259,07	5.195,86
6.8.9	SI-73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), 1,5CM, PREPARO MANUALESPESSURA	M2	20,00	32,88	657,60
6.8.10	COMPOSIÇÃO	PONTO DE LUZ	UN	1,00	91,71	91,71
6.8.11	COMPOSIÇÃO	PONTO DE TOMADA	UN	2,00	80,41	160,82
6.8.12	SI-73445	CAIACAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCÇÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	110,70	6,26	692,98
6.8.13	SI-83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,60	447,59	268,55
6.8.14	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA 1ª CAT. ATE 2 M CIACOMP. TOPOGRÁFICO	M3	8,64	27,93	241,32
6.8.15	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	110,70	4,18	462,73
6.8.16	SI-94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	9,00	59,8	538,20

7.	INSTALAÇÕES							
7.1	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA DE 4 A 7,5CV	un	2,00	2.604,04	5.208,08		
7.2	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE GRUPO GERADOR 40Kva, INCLUINDO CONEXÃO ELÉTRICA COM O QUADRO DE COMANDO DO GRUPO GERADOR	un	1,00	1.583,48	1.583,48		
7.3	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM HIDRÁULICA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COM VAZÃO DE 10,01 A 20,00 L/S	un	1,00	7.366,56	7.366,56		
8.	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	COMPOSIÇÃO	REDE DE ALTA TENSÃO (13,8 KV) PADRÃO URBANO	KM	0,20	59.227,07	11.845,41		
8.2	COMPOSIÇÃO	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45KVA/13800 - 380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO, POSTE, ACESSÓRIOS E PROTEÇÃO GERAL	un	1,00	26.124,21	26.124,21		
II -	MATERIAL HIDRÁULICO					22.617,24		
1.	CAIXA DE ENTRADA							
1.1	HIDRO FERNANDES	PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES FOFO MOD. PSS-01 P/ COMPORTAS QUADRADA / CIRCULAR SENTIDO DUPL0 200 A 400	un	1,00	1.861,21	1.861,21		
1.2	HIDRO FERNANDES	APF10 - ADUFA DE PAREDES COM FLANGES - 0250mm	un	1,00	5.508,80	5.508,80		
1.3	HIDRO FERNANDES	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10 DN 250 L = 3,00M	un	1,00	1.934,16	1.934,16		
2.	POÇO DE SUÇÃO E CAIXA DO BARRILETE							
2.1	HIDRO FERNANDES	CURVA FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 100	un	2,00	179,57	359,14		
2.2	HIDRO FERNANDES	CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 100	un	4,00	205,76	823,04		
2.3	HIDRO FERNANDES	EXTREMIDADE FOFO FLANGE E PONTA PN-10/16/25 DN 100	un	4,00	184,88	739,52		
2.4	HIDRO FERNANDES	JUNTA GIBALUT FOFO DN 100	un	2,00	117,84	235,68		
2.5	SANEÁGUAS	Valvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote R23FCNG10/16 100	un	2,00	630,38	1.260,76		
2.6	SANEÁGUAS	TFE10/16XP 100 80	un	1,00	278,71	278,71		
2.7	HIDRO FERNANDES	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16/25 DN 80 L = 2,00M	un	1,00	695,85	695,85		
2.8	HIDRO FERNANDES	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 100 L = 3,90M	un	2,00	1.300,70	2.601,40		
2.9	HIDRO FERNANDES	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 100 L = 1,40M	un	2,00	568,84	1.137,68		
2.10	HIDRO FERNANDES	TOCO C/FLANGES FOFO PN-10/16 L=0,25M DN 100	un	1,00	232,18	232,18		


 Laidson Allison da Silva Abrantes
 Engº Civil
 CREA-PB 161673609-7

PJF ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024.287.794-00



2.11	HIDRO FERNANDES	VRPUS10 - VALVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA - Ø 100mm	un	2,00	925,93	1.851,86
2.12	SANEÁGUAS	RFF10 - REDUÇÃO COM FLANGE DN 150 X 100mm	un	1,00	261,78	261,78
2.13	HIDRO FERNANDES	TUBO FOFO C/FLANGES TFL PN-10/16 DN 100 L = 0,59M	un	1,00	331,71	331,71
2.14	SANEÁGUAS	TE C/FLANGES FOFO PN-10/16 DN 100X100	un	1,00	285,26	285,26
2.15	HIDRO FERNANDES	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA TFP PN-10 DN 150 L = 3,00M	un	1,00	1.131,69	1.131,69
2.16	SANEÁGUAS	CURVA FOFO 90 GR C/FLANGES PN-10/16/25 DN 80	un	2,00	167,42	334,84
2.17	HIDRO FERNANDES	TOCO C/FLANGES FOFO PN-10/16/25 L=0,25M DN 80	un	1,00	192,67	192,67
2.18	HIDRO FERNANDES	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote R23FCNG10/16 80	un	1,00	559,3	559,30
III -	EQUIPAMENTOS					
1.	BOMBAS					88.276,79
1.1	KSB	BOMBA SUBMERSIVEL P/ ESGOTAMENTO SANITÁRIO, CAROTOR DE CAPACIDADE PARA PASSAGEM DE SÓLIDOS ATÉ 2 1/2", COM 1.750rpm, POTÊNCIA DO MOTOR DE 7,5 CV E CAPACIDADE DE RECALCAR UMA VAZÃO DE 16,22 l/s CONTRA UMA ALTURA MANOMÉTRICA DE 17,43 m.	un	2,00	15.821,36	31.642,72
2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.1	ELETROMESA	QUADRO DE COMANDO CONTENDO 02 (DUAS) CHAVES TIPO AUTO COMPENSADORA PARA ACIONAR MOTOR DE 7,5CV - PADRÃO CAGEPA	un	1,00	10.365,72	10.365,72
3.	GRUPO GERADOR					
3.1	STEMAC	UM GRUPO GERADOR STEMAC, LINHA DIESEL, com potência de 40 /37 / 35 kVA - 32 / 30 / 28 kW (Emergência / Principal / Contínua), trifásico, com fator de potência 0,8, na tensão de 380 / 220 Vca em 60 Hz, para funcionamento singelo e automático	un	1,00	46.268,35	46.268,35

SOUSA-PB, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

Leidson Alisson da Silva Almeida
Engº Civil
CREA-PB 161673609-7

PF ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA

[Handwritten signatures]

18/32



Almeida Construções e Serviços Eireli-ME

PLANILHA ORÇAMENTARIA(EMISSÁRIO POR RECALQUE DA ESTAÇÃO)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, DA CIDADE DE SÃO JOSÉ DO SABUGI-PB

EMISSÁRIO POR RECALQUE DA ESTAÇÃO EE1

TEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
I.		TOTAL GERAL				94.070,83
1.		OBRAS CIVIS				55.813,23
		SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	SI-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,80	301,54	2.653,55
1.2	SI-73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFICO	M	610,00	1,82	1.110,20
1.3	SI-73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	1.220,00	0,47	573,40
1.4		SINALIZAÇÃO ABERTA MODELO CAGEPA				
1.4.1		SINALIZAÇÃO ABERTA SI/ILUMINACAO	M	244,00	7,01	1.710,44
1.4.2		SINALIZACAO ABERTA C/ILUMINACAO	M	122,00	10,67	1.301,74
1.5		TAPUMES E PASSADIÇOS				
1.5.1	SI-74219/001	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	30,50	55,24	1.684,82
1.6		CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFICO E DESENHISTA	M	610,00	2,08	1.268,80
1.7		LIMPEZA E TESTE DE ESTANQUEIDADE	M	610,00	1,14	695,40
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1		ESCAVAÇAO MANUAL VALA 1a CAT. ATE 2 M C/ACOMP. TOPOGRAFICO	M3	146,40	27,93	4.088,95
2.2		ESCAVAÇAO MECANICA VALA 1a CAT. ATE 2 M C/ACOMP. TOPOGRAFICO	M3	585,60	4,68	2.740,61

PUF ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA

Leideon Allison da Silva Abranches

[Handwritten signatures and initials]

2.3	SI-72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA ATE 2,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	195,20	9,5	1.854,40
2.4	SI-95289	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LETTO NATURAL L, DMT 800 A 1.000 M	M3	13,85	3,73	51,66
2.5	COMPOSICAO	ESCAVACAO MANUAL VALA 2a CAT. ATE 2 M C/ACOMP. TOPOGRAFICO	M3	48,80	45,93	2.241,38
2.6	COMPOSICAO	COLCHAO DE AREIA	M3	48,80	90,45	4.413,96
2.7	SI-93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUICAO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM alto nivel de interferência. af 04/2016	M3	502,71	12,77	6.419,61
2.8	SI-94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA	M3	215,45	74,94	16.145,82
3.	ESCORAMENTO DE CAVAS	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS, MISTO, COM PERFIL I DE 8"	M2	19,52	107,96	2.107,38
3.1	SI-83770	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF 06/2016	M2	97,80	29,06	2.836,26
3.2	SI-94050	ESGOTAMENTO E REBAIXAMENTO	M2	-	-	-
4.	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	12,20	4,65	56,73
4.1	SI-73891/001	REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREATICO C/ PONTEIRA FILTRANTE ATÉ 2,00M, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA	M	6,10	40,61	247,72
4.2	COMPOSICAO	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO	M	610,00	2,64	1.610,40
5.	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 150 P/ESGOTO (INCLUSIVE TRANSPORTE)	MATERIAL HIDRAULICO	M	-	-	38.257,60
5.1	COMPOSICAO	TUBOS	M	610,00	60,81	37.094,10
1.1	SI-9828	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 JE 1 MPA DN 150MM	M	610,00	60,81	37.094,10
1.	CURVAS					

Leidson
Leidson Alison da Silva Abrantes
Engº Civil

Francisco
PJF ALMEIDA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI-ME
FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
051-334-287-304-00

Handwritten signature

2.1	HIDRO FERNANDES CURVA C90JE DN 150	un	4,00	201,09	804,36
2.2	HIDRO FERNANDES CURVA C45JE DN 150	un	2,00	179,57	359,14
SOUASA-PB, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.					


 Leiden Allison da Silva Abrantes
 Engº Civil
 CREA-PB 161673809-7
 CPF: 066.596.714-81


 P.J.F ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024.287.794-00
 REPRESENTANTE LEGAL







PLANILHA ORÇAMENTARIA(Lagoa Anaeróbia)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, DA CIDADE DE SÃO JOSÉ DO SABUGI-PB

ALTERNATIVA IE - UMA LAGOA ANAERÓBIA SEGUIDA DE UMA LAGOA FACULTATIVA E DE UMA LAGOA DE MATURAÇÃO (DIQUES CONSTRUÍDOS COM TERRA)

ORÇAMENTO DA Lagoa Anaeróbia

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1.		CUSTO TOTAL DAS LAGOAS				194.125,47	
1.		OBRAS CIVIS				188.046,93	
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2	SI-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	8,80		301,54	2.653,55
1.3	SI-73822/002	LMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	m ²	18.000,00		0,47	8.460,00
1.4	SI-73948/016	LMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.000,00		3,03	6.060,00
1.5		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					
1.5.1		LOCAÇÃO DE LAGOA	m ²	2.334,80		0,29	677,09
1.6		PLANTA DE CADASTRO (AS BUILT)	ud	7,00		158	1.106,00
1.7		CAMINHO DE SERVIÇO REALIZADO MECANICAMENTE INCL ESCAVACAO DESMATAMENTO DESTOCAMENTO ACERTO E COMPACTACAO.	m	140,00		10,29	1.440,60
2.		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,00M	m ³	7,07		27,93	197,47
2.2		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	1,41		7,87	11,10
2.3		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m ³	666,47		4,36	2.905,81
2.4		TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 RODOVIA EM LEITO NATURAL, L, DMT 800 A 1.000 M	M3	199,94		3,73	745,78

2.5	5502978 - SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL PARA DIQUES LATERAIS DAS LAGOAS	m ³	5.211,90	2,88	15.010,27
2.6	SI-74154/001	CATEGORIA COM TRATORSOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m ³	5.953,35	4,36	25.956,61
2.7	COMPOSIÇÃO	ATERRO DE REGULARIZAÇÃO COM MATERIAL IMPERMEAVEL NO FUNDO DA LAGOA, COM ESPESURA DE 0,50M, COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m ³	138,00	83,28	11.492,64
2.8	SI-74005/002	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC->=95% DO PN (AREAS) (CMONIVELADORA 140 HP E ROLLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m ³	42,36	4,47	189,35
2.9	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE TALUDES	m ²	891,32	0,39	347,61
3.	ESGOTAMENTO E DRENAGEM					
3.1	SI-73982/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	m	16,32	28,57	466,26
3.3	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELASTICA - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	20,68	5,44	112,50
4.	ESTRUTURAS					
4.1	1106057 - SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,32	260,54	83,37
4.2	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ARMADO FCK30 Mpa	m ³	9,91	2.259,07	22.387,38
4.3	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL DE CONCRETO ARMADO (0,20x0,05x1,00m) EM TALUDE	M	106,00	20,29	2.150,74
5.	TRATAMENTOS					
5.1	SI- 83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	2,02	447,59	904,13
5.2	SI-73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), 1,5CM, PREPARO MANUALESPESSURA	m ²	67,23	32,88	2.210,52
5.3	COMPOSIÇÃO	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM CONTATO COM ESGOTOS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL A BASE DE CIMENTOS POLIMÉRICOS E RESINA POLIURETANA VEGETAL	m ²	17,06	30,86	526,47
6.	URBANIZAÇÃO					

Alison da Silva Abrantes
 Alison da Silva Abrantes

PIF ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA

6.1	SI-74142/004	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 -FORNEC E COLOC.	m	570,00	56,42	32.159,40
6.2	SI-74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m ²	7,20	792,42	5.705,42
6.3	COMPOSIÇÃO	PLACAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO (0,50x0,50m, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFICIE DE APLICAÇÃO-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m ²	190,80	20,81	3.970,55
6.4	SI-85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	m ²	445,66	13,35	5.949,56
6.5	SI-72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS - 42 PECAS POR M2)	m ²	268,60	76,39	20.518,35
6.6	2003375 - SICRO	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	240,30	12,94	3.109,48
6.7	COMPOSIÇÃO	LUMINAÇÃO EXTERNA COM POSTES 2T 9/150, LUMINÁRIA COMPLETA DE 128W VAPOR DE MERCÚRIO, ACIONAMENTO FOTO-ELETRICO INDIVIDUAL, CAIXA E FIAÇÃO, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ENTRE POSTES	UN	5,00	1.055,25	5.276,25
7.	EQUIPAMENTOS					
7.1	PREÇO FORNECIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPORTA TIPO STOP-LOG em fibra de CAGEPA vidro 0,95 x 0,80m	UN	1,00	5.262,65	5.262,65	5.262,65
II -	MATERIAL HIDRAULICO					
1.	TUBOS					
1.1	HIDRO FERNANDES Tubo Ponta e Bolsa Integral DN150mm NBR 15420	m	20,68	278,71	5.763,72	
2.	CURVAS					
2.1	HIDRO FERNANDES Curva 22°30' com bolsas JGS DN150mm	UN	2,00	157,41	314,82	

Leideon Allison da Silva Almeida
Eng° Civil
CREA PB 161473600-7

PJF ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
FRANCISCO DE SAUS



PLANILHA ORÇAMENTARIA(Lagoa Facultativa)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, DA CIDADE DE SÃO JOSÉ DO SABUGI-PB

ALTERNATIVA IE - UMA LAGOA ANAERÓBIA SEGUIDA DE UMA LAGOA FACULTATIVA E DE UMA LAGOA DE MATURAÇÃO (DIQUES CONSTRUÍDOS COM TERRA)

ORÇAMENTO DA Lagoa Facultativa

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
					UNITÁRIO	TOTAL	
CUSTO TOTAL DAS LAGOAS							196.337,56
1.		OBRAS CIVIS				192.388,36	
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					
1.1.1		COMPOSIÇÃO	m ²	4.776,20	0,29	1.385,10	
2.		LOCAÇÃO DE LAGOA					
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		COMPOSIÇÃO	m ³	5,68	27,93	158,64	
2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,00M					
2.2		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	1,14	7,87	8,97	
2.3		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m ³	112,61	4,36	490,98	
2.4		COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC->=95% DO PN (ÁREAS) (CMONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m ³	640,46	4,47	2.862,86	

Leidson Allison da Silva Abranches
 Engº Civil

Francisco de Paulo Almeida da Silva
 P.J. ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA

2.5	SI-95289	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LETTO NATURA L, DMT 800 A 1.000 M	M3	33,78	3,73	126,00
2.6	5502978 - SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL PARA DIQUES LATERAIS DAS LAGOAS	m ³	2.204,00	2,88	6.347,52
2.7	SI-74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOB ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m ³	3.890,78	4,36	16.963,80
2.8	COMPOSIÇÃO	ATERRO DE REGULARIZAÇÃO COM MATERIAL IMPERMEÁVEL NO FUNDO DA LAGOA, COM ESPESSURA DE 0,50M, COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m ³	1.104,00	83,28	91.941,12
2.9	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE TALUDES	m ²	623,34	0,39	243,10
3.	ESGOTAMENTO E DRENAGEM					
3.1	SI-73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	m	10,20	28,57	291,41
3.3	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELÁSTICA -DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	13,04	5,44	70,94
4.	ESTRUTURAS					
4.1	1106057 - SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,17	260,54	44,29
4.2	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ARMADO FCK 30 Mpa	m ³	7,02	2.259,07	15.858,67
4.3	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL DE CONCRETO ARMADO (0,20x0,05x1,00m) EM TALUDE	M	226,00	20,29	4.585,54
5.	TRATAMENTOS					
5.1	COMPOSIÇÃO	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM CONTATO COM ESGOTOS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO FLEXÍVEL OU SEMI-FLEXÍVEL A BASE DE CIMENTOS POLIMÉRICOS E RESINA POLIURETANA VEGETAL	m ²	16,25	30,86	501,48
6.	URBANIZAÇÃO					
6.1	COMPOSIÇÃO	PLACAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO (0,50x0,50)m, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO-FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m ²	406,80	20,81	8.465,51


Leidson
 Leidson Alison da Silva Abrantes
 Engº Civil
 CREA-PB 161673609-7

Almeida
 P.F. ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024 287 794-00

Fuchs

6.2	SI-85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	m ²	311,67	13,35	4.160,79
6.3	SI-72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS - 42 PECAS POR M2)	m ²	320,00	76,38	24.444,80
6.4	2003375 - SICRO	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	386,00	12,94	4.994,84
6.5	COMPOSIÇÃO	ILUMINAÇÃO EXTERNA COM POSTES 2T 9/150, LUMINARIA COMPLETA DE 125W VAPOR DE MERCURIO, ACIONAMENTO FOTO-ELETRICO INDIVIDUAL, CAIXA E FIAÇÃO, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ENTRE POSTES	un	8,00	1.055,25	8.442,00
II -	MATERIAL HIDRÁULICO					3.949,20
1.	TUBOS					
1.1	HIDRO FERNANDES	Tubo Ponta e Bolsa Integral DN150mm NBR 15420	m	13,04	278,71	3.634,38
2	CURVAS					
2.1	HIDRO FERNANDES	Curva 22°30' com bolsas JGS DN150mm	un	2,00	157,41	314,82

SOUZA-PB, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.


 Leilson Wilson da Silva Abrantes
 Engº Civil
 CREA-PR 161873609-7


 P.JF ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024.287.794-00



PLANILHA ORÇAMENTARIA(Lagoa de Maturação)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, DA CIDADE DE SÃO JOSÉ DO SABUGI-PB
 ALTERNATIVA IE - UMA LAGOA ANAEROBIA SEGUIDA DE UMA LAGOA FACULTATIVA E DE UMA LAGOA DE MATURAÇÃO (DIQUES CONSTRUÍDOS COM TERRA)
 Orçamento da Lagoa de Maturação

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.		CUSTO TOTAL DAS LAGOAS				358.441,95
1.		OBRAS CIVIS				330.173,75
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				
2.		LOCAÇÃO DE LAGOA	m ²	6.471,40	0,29	1.876,71
2.1		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	SI-93362	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,00M	m ³	16,64	27,93	464,76
2.2	SI-74154/001	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 04/2016	m ³	3,33	7,87	26,21
2.3	SI-74005/002	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATADOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m ³	0,08	4,36	0,35
2.3	SI-74005/002	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC->95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m ³	5.950,56	4,47	26.599,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Leilson Allison da Silva Rufim
 Engº Civil
 CREA-PB 161673609-7

[Handwritten signature]
 P.J.F ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024.287.794-00
 REPRESENTANTE LEGAL

28/37

2.6	SI-95289	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL L, DMT 800 A 1.000 M	M3	0,02	3,73	0,07
2.4	5502978 - SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL PARA DIQUES LATERAIS DAS LAGOAS	m ³	3.180,36	2,88	9.159,44
2.5	SI-74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m ³	5.562,37	4,36	24.251,93
2.6	COMPOSIÇÃO	ATERRO DE REGULARIZAÇÃO COM MATERIAL IMPERMEÁVEL NO FUNDO DA LAGOA, COM ESPESURA DE 0,50M, COMPACTADO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m ³	1.455,00	83,28	121.172,40
2.7	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DE TALUDES	m ²	985,22	0,39	384,24
3.	COMPOSIÇÃO	ESGOTAMENTO E DRENAGEM				
3.2	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE	m	15,97	5,44	86,88
3.3	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO TUBOS E CONEXÕES EM PVC DN 200 MM JE (m)	m	220,00	3,45	759,00
3.4	SI-73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	m	20,40	28,57	582,83
4.	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURAS				
4.1	1106057 - SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,66	260,54	171,96
4.2	COMPOSIÇÃO	CONCRETO ARMADO FCK 30 Mpa	m ³	16,49	2.259,07	37.252,06
4.3	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL DE CONCRETO ARMADO (0,20x0,05x1,00m) EM TALUDE	M	273,99	20,29	5.559,26
5.	COMPOSIÇÃO	TRATAMENTOS				
5.1	COMPOSIÇÃO	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM CONTATO COM ESGOTOS COM APLICAÇÃO DE PRODUTO FLEXÍVEL OU SEMI-FLEXÍVEL A BASE DE CIMENTOS POLIMÉRICOS E RESINA POLIURETANA VEGETAL	m ²	47,68	30,86	1.471,40


 Leudson Allison da Silva Abrantes
 Engº Civil
 CREA-PB 181673609-7
 CPF: 086.596.714-81


 P.F. ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024.287.794-00
 REPRESENTANTE LOCAL



29/37

6.	URBANIZAÇÃO							
6.1	COMPOSIÇÃO	PLACAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO (0,50x0,50)m, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO.FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m ²	493,18	20,81	10.263,08		
6.2	SI-85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	m ²	492,61	13,35	6.576,34		
6.3	SI-72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS - 42 PECAS POR M2)	m ²	419,98	76,39	32.082,27		
6.4	2003375 - SICRO	MEIO FIO DE CONCRETO MFC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	483,98	12,94	6.262,70		
6.5	COMPOSIÇÃO	LUMINAÇÃO EXTERNA COM POSTES 2T 9/150, LUMINÁRIA COMPLETA DE 125W VAPOR DE MERCÚRIO, AÇIONAMENTO FOTO-ELÉTRICO INDIVIDUAL, CAIXA E FIAÇÃO, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO ENTRE POSTES	un	9,00	1.055,25	9.497,25		
7.	PEÇAS ESPECIAIS							
7.1	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHINCANA PARA LAGOAS DE TRATAMENTO	UD	1,00	33.633,05	33.633,05		
7.5	CAGEPA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA DE VIDRO e=15mm 100 X 90 cm	un	1,00	2.040,57	2.040,57		
II -	MATERIAL HIDRAULICO							
I.	TUBOS							
1.1	HIDRO FERNANDES	Tubo Ponta e Bolsa Integral DN150mm NBR 15420	m	15,97	278,71	4.451,00		
1.2	SI-9829	TUBO PVC DEFOFO EB-1208 JE 1 MPA DN 200MM	m	220,00	108,26	23.817,20		

SOUZA-PB, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

Leideon Allison da Silva Abrantes
 Eng^o Civil
 CREA-PB 161673609-7
 CPF: 086.596.714-81

P.F. ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024.287.794-00
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTARIA(CAIXA DE AREIA)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, DA CIDADE DE SÃO JOSÉ DO SABUGI-PB

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS
UNIDADE: CAIXA DE AREIA E GRADE DE BARRA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
II.		CAIXA DE AREIA, GRADE DE BARRAS E MEDIDOR PARSHALL				63.949,07
1		CONSTRUÇÃO CIVIL				29.629,08
1.1	SI-73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	28,16	8,97	252,60
1.2		ESTRUTURA				17.909,91
1.2.1	1106057 - SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m3	1,37	260,54	356,94
1.2.2		COMPOSIÇÃO				17.552,97
1.3		REVESTIMENTO				2.693,17
1.3.1	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	76,86	4,18	321,27
1.3.2		COMPOSIÇÃO				2.371,90
		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	m2	76,86	30,86	2.371,90

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Leilson Alisson da Silva Abranches
 Eng.º Civil
 CREA-PB 161673609-7

[Handwritten signature]
 P.J. ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA

1.4		DIVERSOS							
1.4.1	SI-73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m	13,00	260,2	4.278,19			
1.4.2	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA PARSHAL EM RESINA DE POLIESTER ESTRUTURADO EM FIBRA DE VIDRO COM GARGANTA "W" DE 3"	un	1,00	895,59	895,59			
1.5		URBANIZAÇÃO				4.495,21			
1.5.1	COMPOSIÇÃO	ESCAVACAO MANUAL VALA 1+ CAT. ATE 2 M C/ACOMP. TOPOGRAFICO	M3	2,75	27,93	76,81			
1.5.2	SI-72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m2	57,84	76,39	4.418,40			
2		SERVÇOS E EQUIPAMENTOS				34.319,99			
2.1	PREÇO FORNECIDO CAGEPA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE BARRAS EM AÇO INOX 3/8" X 1 1/2" COM ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS DE 25MM	m²	1,33	2.300,01	3.059,01			
2.2	ECOSAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPORTA TIPO STOP-LOG em fibra de vidro 0,80 x 1,05 m	un	2,00	3.107,13	6.214,26			
2.3	ECOSAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPORTA TIPO STOP-LOG em fibra de vidro 0,70 x 1,05 m	un	2,00	2.896,18	5.792,36			
2.3	ECOSAN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPORTA TIPO STOP-LOG em fibra de vidro 0,60 x 1,10 m	un	4,00	3.107,13	12.428,52			
2.4	CAL LEVE	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA POLIGUINDASTE EM CHAPA DE AÇO 3/16" COM CAPACIDADE PARA 5 m³	un	2,00	2.775,63	5.551,26			
2.5	PREÇO FORNECIDO CAGEPA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA DE VIDRO e=15mm 80 X 70 cm	un	1,00	1.274,58	1.274,58			

SOUZA-PB, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.


 Laelson Alison da Silva Abrantes
 Engº Civil
 CREA-PB 161673609-7


 P.F. ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA



PLANILHA ORÇAMENTARIA(CUSTOS EMBIENTAIS)

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, DA CIDADE DE SÃO JOSÉ DO SABUGI-PB
 CUSTOS EMBIENTAIS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)	
					UNITARIO	TOTAL
01		RECUPERAÇÃO E REFLORESTAMENTO DAS ÁREAS DE EMPRÉSTIMO - JAZIDA - SERVIÇOS				
1.1	SI-72894	CARGA, TRANSPORTE (DMT ATÉ 0,5KM) E DESCARGA (MECÂNICOS) PARA REPOSIÇÃO DE MATERIAL ORGANICO	M3	4.800,00	3,52	16.896,00
1.2	SI-74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	4.800,00	1,56	7.488,00
1.3	4413985 - SICRO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M2	2.000,00	15,58	31.160,00
1.4	SI-85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	2.000,00	13,35	26.700,00
1.5	SI-85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM (MUDAS FRUTIFERAS)	UN	275,00	101,16	27.819,00
1.6	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA 1ª CAT. ATE 2 M CIACOMP. TOPOGRAFICO	M3	17,60	27,93	491,57

PAFALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024.287.794-00

1.7	SI-93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	17,60	12,77	224,75
1.8	SI-85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM (PLANTIO DE MUDA DE CAJU)	un	190,00	101,16	19.220,40
1.9	SI-85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM (PLANTIO DE MUDA DE EUCALPTO)	un	114,00	101,16	11.532,24
				SUB-TOTAL.....		141.531,96
				TOTAL GERAL.....		141.531,96

SOSA-PB, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.


 Leilson Alencar da Silva Abranches
 Engº Civil
 CREA-PB 161673609-7
 CPF: 086.596.714-81


 P.J.F ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024.287.794-00
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	PLANO DE APLICAÇÃO					
	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1. UNIDADES DO SISTEMA						
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E ENCARGOS	37.063,44 20,00%	37.063,44 20,00%	18.531,72 10,00%	18.531,72 10,00%	37.063,44 20,00%	37.063,44 20,00%
LIGAÇÕES DOMICILIARES			533,18			
REDE COLETORA		18.906,30 50,00%	18.906,30 50,00%			
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA		31.011,63 10,00%	31.011,63 10,00%	93.034,88 30,00%	93.034,88 30,00%	62.023,25 20,00%
EMISSÁRIOS DE RECALQUE		9.407,08 10,00%	18.814,17 20,00%	28.221,25 30,00%	18.814,17 20,00%	18.814,17 20,00%
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS + CUSTOS AMBIENTAIS	95.438,60 10,00%	95.438,60 10,00%	190.877,20 20,00%	286.315,80 30,00%	190.877,20 20,00%	95.438,60 10,00%
VALOR MANSAL	132.502,04 8,37%	191.827,05 12,12%	278.674,19 17,61%	426.103,65 26,93%	339.789,69 21,48%	213.339,46 13,48%
VALOR ACUMULADO NO ANO	132.502,04 8,37%	324.329,09 20,50%	603.003,28 38,11%	1.029.106,93 65,04%	1.368.896,62 86,52%	1.582.236,08 100,00%

SOUZA-PB, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

Almeida
 Leilson Wilson da Silva Abrantes

Almeida
 P.J.F. ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA

[Handwritten signature]



À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOSÉ DO SABUGÍ – PB.
 TOMADA DE PREÇOS N.º 0006/2018
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
 IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGÍ – PB

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS																					
OBRA: OBRAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO																					
LOCAL: SÃO JOSÉ DO SABUGI-PB																					
1. CUSTO DIRETO DA OBRA (CD):																					
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)																					
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA																				
Custo de Administração Central – AC	4,36%																				
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento – (S+R+G)	1,88%																				
Custo Financeiro – DF	0,96%																				
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)																					
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM (%) ADOTADA																				
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 ^(**)	1,60%																				
Formula 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.																				
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I-FE)}$																					
4. TAXA DE BDI (BDI):	30,50%																				
5. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI (PT=CDx(1+BDI/100)):																					
MODALIDADE DE LICITAÇÃO:	Nº:																				
ORÇAMENTISTA:	DATA:																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>CUSTOS TRIBUTÁRIOS</th> <th>COM MATERIAL</th> </tr> <tr> <th>TIPO DO IMPOSTO</th> <th>LUCRO PRESUM. (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PIS – Programa de Integração Social</td> <td>0,85%</td> </tr> <tr> <td>COFINS – Financ. da Seguridade Social</td> <td>3,00%</td> </tr> <tr> <td>INSS - Previdência Social - Substituído por CPRB(Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) (**)</td> <td>4,50%</td> </tr> <tr> <td>SUBTOTAL</td> <td>8,15%</td> </tr> <tr> <td>ISS – Imposto Sobre Serviço^(**)</td> <td>2,50%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL GERAL</td> <td>10,65%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ARRECADAÇÕES</td> </tr> <tr> <td>Fundo EMPREENDEDOR-PB (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo)^(***)</td> <td>1,60%</td> </tr> </tbody> </table>		CUSTOS TRIBUTÁRIOS	COM MATERIAL	TIPO DO IMPOSTO	LUCRO PRESUM. (%)	PIS – Programa de Integração Social	0,85%	COFINS – Financ. da Seguridade Social	3,00%	INSS - Previdência Social - Substituído por CPRB(Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) (**)	4,50%	SUBTOTAL	8,15%	ISS – Imposto Sobre Serviço ^(**)	2,50%	TOTAL GERAL	10,65%	ARRECADAÇÕES		Fundo EMPREENDEDOR-PB (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo) ^(***)	1,60%
CUSTOS TRIBUTÁRIOS	COM MATERIAL																				
TIPO DO IMPOSTO	LUCRO PRESUM. (%)																				
PIS – Programa de Integração Social	0,85%																				
COFINS – Financ. da Seguridade Social	3,00%																				
INSS - Previdência Social - Substituído por CPRB(Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) (**)	4,50%																				
SUBTOTAL	8,15%																				
ISS – Imposto Sobre Serviço ^(**)	2,50%																				
TOTAL GERAL	10,65%																				
ARRECADAÇÕES																					
Fundo EMPREENDEDOR-PB (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo) ^(***)	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>(**) 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 CPRB 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 10.129, 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>																					



ME

Leilson Allison da Silva Abrantes

PUF ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
 CPF: 024.287.794-00

36/32



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOSÉ DO SABUGÍ - PB.
TOMADA DE PREÇOS N.º 0006/2018
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO SABUGÍ - PB

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - MATERIAL

Table with 2 columns: DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (C) and PORCENTAGEM (%) ADOTADA. It details the breakdown of BDI (Taxa de BDI) into direct and indirect costs, including taxes and contributions. It also includes a formula for BDI calculation and a table for social charges (CUSTOS TRIBUTÁRIOS).

SOUSAPB, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

Leidson Adilson da Silva Abrantes

PJE ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
CPF: 024.287.794-00

Handwritten signature and initials.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

Item	Discriminação	Horista	Mês
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	15,72	44,87
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	Não incide	18,03
B-2	FERIADOS	Não incide	4,31
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,70	0,91
B-4	13º SALARIO	8,33	10,85
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,05	0,07
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56	0,72
B-7	DÍAS DE CHUVAS	Não incide	2,05
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08	0,11
B-9	FÉRIAS GOZADAS	5,98	7,79
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	13,29	17,29
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,10	5,33
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,13
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,60	5,98
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,15	5,40
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,34	0,45
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	2,98	7,99
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	2,64	7,54
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,34	0,45
	TOTAL GERAL	48,79	86,95

SOUSA-PB, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

Leidean Allison da Silva Abrantes
Engº Civil

P.J.F. ALMEIDA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
FRANCISCO DE PAULO ALMEIDA DA SILVA
CNPJ 02.214.287/0001-00