



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI - ME

ÍNDICE – PROPOSTA DE PREÇOS

Aracaju/SE, 29 de março de 2021.

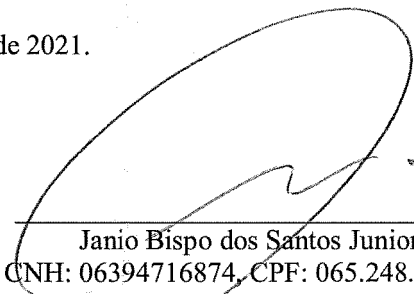
À COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
Aracaju/Sergipe

Ref.: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 006/2021– DESO

ÍNDICE DE DOCUMENTOS APRESENTADOS

1. CAPA DO ENVELOPE
2. ÍNDICE
3. CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA FINANCEIRA
4. RESUMO DO EMPREENDIMENTO
5. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
6. PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
7. PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
8. PLANILHA DE BDI
9. DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

Aracaju/SE, 29 de março de 2021.



Janio Bispo dos Santos Junior
CNH: 06394716874, CPF: 065.248.465-40
(REPRESENTANTE LEGAL)

RUA A LOT J C BARROS, 55 - LOTE 05; - AEROPORTO
CEP: 49037-858 Aracaju/SE CEL:(79)98848-2708
CNPJ: 01.842.819/0001-69
EMAIL:construtoraeincorporadorajbs@gmail.com

87

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 07831
Desc Empreendimento: RECUPERAÇÃO DE TAUS E TRAVESSIAS AÉREAS DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO
Prof. Resp.: ENG CIVIL
Operator Resp: orse
Referência: Novembro/2020-1

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Prazo de Execução: 12 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,0600%
B.D.I.: CALCULADO 24,8400%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA	1	391.761,12	391.761,12	0,00	13,41
02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	1	2.529.063,94	2.529.063,94	0,00	86,59

Importa o presente empreendimento a quantia de: 2.920.825,06

dois milhões, novecentos e vinte mil, oitocentos e trinta e cinco reais e seis centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Engº Raulo Torres Soares Jr.
RN CREACE 276822101

28

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
01 ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA				
01.01 RECURSOS HUMANOS (176 HORAS/MÊS)				
01.01.001 Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	2.112,00	123,04	259.860,48 66,33
01.01.002 Encarregado geral com encargos complementares	h	2.112,00	33,57	70.899,84 18,10
01.01.003 Equipe de Apoio Administrativo e Operacional (digitalização, desenhos, etc...) - diária incluindo transporte e estadia.	DIA	120,00	508,34	61.000,80 15,57
02 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS				2.529.063,94 86,59
02.01 RECUPERAÇÃO DE ACESSÓRIOS				107.540,16 4,27
02.01.001 Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para descarga - PN 25	UN	6,00	2.735,73	16.414,38 0,67
02.01.002 Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para descarga - PN 16	UN	6,00	2.628,69	15.772,14 0,62
02.01.003 Recuperação de tubulações e conexões de caixa para inspeção - PN 25	UN	6,00	2.248,42	13.490,52 0,53
02.01.004 Recuperação de tubulações e conexões de caixa para inspeção - PN 16	UN	6,00	2.137,95	12.827,70 0,51
02.01.005 Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para ventosa - PN 25	UN	6,00	784,31	4.705,86 0,19
02.01.006 Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para ventosa - PN 16	UN	6,00	784,31	4.705,86 0,19
02.01.007 Desmontagem e Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	1.200,00	12,90	15.480,00 0,61
02.01.008 Serviço de manutenção de ventosas DN 50 a 150 mm	UN	6,00	547,44	3.284,64 0,13
02.01.009 Serviço de manutenção em registro de gaveta em ferro fundido, com flanges DN 50 a 150 mm	UN	6,00	861,72	5.170,32 0,20
02.01.010 Recuperação de tampas em concreto armado para caixa de ventosa, descarga ou inspeção	UN	12,00	439,91	5.278,92 0,21
02.01.011 Limpeza de caixa de ventosa, descarga ou inspeção	UN	8,00	380,28	3.042,24 0,12
02.01.012 Recuperação de Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16" c/proteção.	M	18,00	409,31	7.367,58 0,29
02.02 RECUPERAÇÃO DOS TAU'S				754.439,14 29,81
02.02.001 Desmontagem e Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	2.200,00	12,90	28.380,00 1,12
02.02.002 Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granalha	M2	1.200,00	131,97	158.364,00 6,26
02.02.003 Pintura com 02 demãos de primer epoxi - Norma 2630	M2	1.200,00	65,50	78.600,00 3,11
02.02.004 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta Alumínio Fenolica Norma 1259.	M2	1.200,00	63,54	76.248,00 3,02
02.02.005 Remoção de estaca de concreto pré-moldada h = 2,10m	UN	300,00	8,31	2.493,00 0,10
02.02.006 Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas de 1,80m, hu(e) = 2,00 m, ht(e) = 2,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 10 fios de arame farpado	M	320,00	95,80	30.656,00 1,21
02.02.007 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	M2	98,00	16,62	1.628,76 0,06
02.02.008 Lastro de brita 2	M3	40,00	114,57	4.582,80 0,18
02.02.009 Recuperação de Estrutura metálica de chapas, tubos e perfis danificados por corrosão, inclusive montagem.	KG	5.200,00	29,30	152.360,00 6,02

RECUPERAÇÃO DE TAUS E TRAVESSIAS AÉREAS DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI - ME
RUA A, 55, LOT JC BARROS, LOTE 05 AEROPORTO
ARACAJU-SE CNPJ: 01.842.819/0001-69

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
02.02.010	Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para descarga - PN 16	UN	8,00	2.639,44	21.115,52 0,83
02.02.011	Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para ventosa - PN 16	UN	8,00	703,85	5.630,80 0,22
02.02.012	Serviço de manutenção em registro de gaveta em ferro fundido, com Flanges DN 50 a 150 mm	UN	5,00	782,06	3.910,30 0,15
02.02.013	Serviço de manutenção em registro de gaveta em ferro fundido, com flanges DN 800 a 1200 mm	UN	5,00	9.042,54	45.212,70 1,79
02.02.014	Tampa em concreto armado fck > 21 MPa para caixa de ventosa, descarga ou inspeção	UN	6,00	425,24	2.551,44 0,10
02.02.015	Substituição de conjuntos de elementos de vedação Tirantes/Estoijos 1.1/4" x 10". Juntas de vedação e Parafusos danificados por Corrosão para conjunto de TAU's.	CJ	4,00	9.761,54	39.046,16 1,54
02.02.016	Manutenção de Válvulas Gaveta DN 600mm.	UN	6,00	4.029,55	24.177,30 0,96
02.02.017	Manutenção de Válvulas Gaveta de 3" , 300lbs co m Flanges.	UN	6,00	880,78	5.284,68 0,21
02.02.018	Manutenção de Válvulas de Altitude e Controle de TAU's, inclusive substituição de componentes.	UN	6,00	12.366,28	74.197,68 2,93
02.03	RECUPERAÇÃO DAS TRAVESSIAS AÉREAS EM AÇO CARBONO		0,00		1.667.084,64 65,92
02.03.001	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granalha de aço tipo G25.	M2	3.900,00	116,96	456.144,00 18,04
02.03.002	Pintura com 02 demãos de primer epoxi - Norma 2630	M2	3.900,00	65,50	255.450,00 10,10
02.03.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta Alumínio Fenolica Norma 1259.	M2	3.900,00	63,54	247.806,00 9,80
02.03.004	Celas de sacrifício calandradas em chapas de aço carbono espessura 5/16"-ASTM A-36 TP01 DN 1000mm	UN	80,00	1.843,70	147.496,00 5,83
02.03.005	Abracadeira superior em barra chata em AC de 2"x3/8"-DN1000mm	UN	80,00	786,95	62.956,00 2,49
02.03.006	Apoio de neoprene 320x1140x3mm	UN	80,00	141,74	11.339,20 0,45
02.03.007	Aplicação de revestimento de fita anticorrosiva de polietileno com elastômero de base asfáltica, Tipo Torofita.	M	280,00	409,21	114.578,80 4,53
02.03.008	Limpeza com capinagem e desmatamento sob a tubulação	M	1.600,00	16,62	26.592,00 1,05
02.03.009	Itacamento de tubulação com dispositivo hidráulico-Macaco Hidráulico	UN	80,00	976,49	78.119,20 3,09
02.03.010	Itacamento de tubulação com dispositivo hidráulico-Guindaste	UN	16,00	2.052,89	32.846,24 1,30
02.03.011	Serviços de Solda de celas de sacrifício, inclusive inspeção END.	UN	110,00	1.684,12	185.253,20 7,32
02.03.012	Alvenaria de pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	M3	80,00	606,30	48.504,00 1,92

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO 2.920.825,06

Eng. Renato Tavares Soares Jr.
RN CRENSE 2106402101

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A ENCARGOS INSTITUCIONAIS				
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		36,80
A2	SESI	%		20,00
A3	SENAT	%		1,50
A4	INCPA	%		1,00
A5	SEBRAE	%		0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		0,60
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B ENCARGOS TRABALHISTAS				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		43,46
B10	FERIADOS	%		17,86
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		3,93
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		0,87
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		10,74
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,07
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		0,72
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		1,44
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		0,11
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		7,69
C ENCARGOS INDENIZATÓRIOS				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,03
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		14,39
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,73
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		0,11
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		5,31
D INCIDÊNCIAS OU EFEITOS				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		3,84
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,40
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL				16,41

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 07831
RECUPERAÇÃO DE TAUS E TRAVESSIAS AÉREAS DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO
Ref : Novembro/2020-1 Moeda : R\$

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI - ME
RUA A, 55, LOT JC BARROS, LOTE 05 AEROPORTO
ARACAJU-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAT	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			15,70
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,67
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		5,97
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			11,17
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		4,12
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,98
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,11
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,78
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA				69,79%

44
Eng. Renato Torres Santos Jr.
RN CRENSE 210642101

2 8

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI - ME

RUA A, 55, LOT JC BARROS, LOTE 05 AEROPORTO

ARACAJU-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

Empreendimento: 07831 - RECUPERAÇÃO DE TAUS E TRAVESSIAS AÉREAS DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO

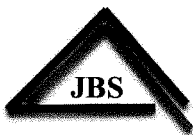
PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2020- Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,93%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
03	R - Risco	%	1,39%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
05	L - Lucro	%	8,04%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			24,84%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Engº Renato Tavares Sandes Jr.
RN CREAGE 2708432/01



JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI - ME

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331 – ARACAJU/SE

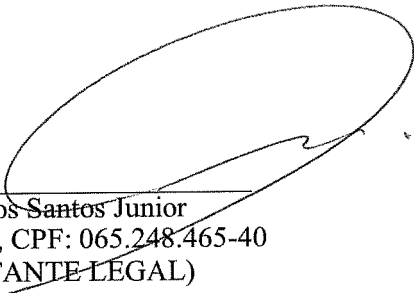
Ref.: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 006/2021– DESO**

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI - ME, inscrita no CNPJ/MF sob nº 01.842.819/0001-69 por intermédio de seu representante legal o Sr.(a) Janio Bispo dos Santos Junior, portador(a) da CNH nº 06394716874 e do CPF nº 065.248.465-40, **DECLARA**, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de menor aprendiz, a partir de quatorze anos.

Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?

SIM (X).

Aracaju/SE, 29 de março de 2021.



Janio Bispo dos Santos Junior
CNH: 06394716874, CPF: 065.248.465-40
(REPRESENTANTE LEGAL)

RUA A LOT J C BARROS, 55 - LOTE 05; - AEROPORTO
CEP: 49037-858 Aracaju/SE CEL:(79)98848-2708
CNPJ: 01.842.819/0001-69
EMAIL:construtoraeincorporadorajbs@gmail.com

20