

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

P R O P O S T A D E P R E Ç O S

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 006/2021

OBJETO: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE TAU'S (TANQUES AMORTECEDORES UNIDIRECIONAIS) E TRAVESSIAS AÉREAS EM AÇO CARBONO, PERTENCENTES AO SISTEMA DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO/SE.

Carta Proposta

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 006/2021 – DESO

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: **METAL INFRAESTRUTURA LTDA**

CNPJ: **18.729.404/0001-86**

ENDEREÇO: **RUA J, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA, MACEIÓ – AL, CEP: 57.073-481**

FONE: **82 3352-4174 / 99962-0211**

EMAIL: **comercial1@grupometal.agr.br**

SITE: **www.grupometal.agr.br**

DADOS BANCÁRIOS: **Banco (Caixa Econômica Federal), Agência: 0711, Conta Corrente: 2280-2, Operação: 003.**

À

DESO – COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE.

Rua Campo do Brito nº 331, CEP: 49.020-380.

Prezados Senhores,

Tendo examinado os documentos da presente licitação, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para o Edital Nº 006/2021, que tem por objeto **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE TAU'S (TANQUES AMORTECEDORES UNIDIRECIONAIS) E TRAVESSIAS AÉREAS EM AÇO CARBONO, PERTENCENTES AO SISTEMA DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO/SE**, o valor da Proposta Financeira, em valor global, é de **R\$ 2.086.191,42 (Dois milhões oitenta e seis mil cento e noventa e um reais e quarenta e dois centavos)** de acordo com a planilha de preços em anexo, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e Anexos, observando rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da DESO, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Caso nossa proposta seja aceita, obteremos uma garantia contratual na modalidade de **Seguro Garantia** num valor que não exceda 3% (três por cento) do valor do Contrato, para a realização do contrato.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta) dias** desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja, **29/03/2021**, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Declaramos que temos pleno conhecimento de que o prazo de execução do objeto desta licitação é de **12 (Doze) meses** consecutivos, contados a partir da ordem de serviço.

Felipe Herbert Vanderley
Eng/Mecânico
CREA/PE: 38 448

Grupo Metal
(Metal Engenharia)
João Fernando Sampaio Pinheiro
Diretor Comercial

METAL INFRAESTRUTURA LTDA (CNPJ 18.729.404/0001-86)

Rua J, S/N Cidade Universitária, Maceió/AL. CEP: 57073-481 Fone: (82) 4101-1979/3352-4174

Foram utilizados em nosso orçamento a **Taxa de BDI de Serviços: 23,50%; Encargos Sociais: (Mensalistas)- 69,78% e (Horistas)- 111,06%**. O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de (Lucro Presumido).

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal e nas leis trabalhistas, normas infralegais, convenções coletivas de trabalho e que não serão transferidos à DESO a responsabilidade por seu pagamento.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus Anexos e que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à DESO.

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidente sobre o fornecimento.

Atenciosamente,

Maceió, 29 de março de 2021.


Eng. João Fernando Sampaio
Diretor Comercial
CREA (RN) 020247563-8
comercial@grupometal.agr.br
METAL INFRAESTRUTURA LTDA


Felipe Herbert Vanderley
Eng. Mecânico
CREA/PE: 38 448


Grupo Metal
(Metal Engenharia)
João Fernando Sampaio Peloto
Diretor Comercial

Planilha de Preços da Licitante



METAL INFRAESTRUTURA LTDA
Rua J, S/N CEP: 57073-481 Cidade Universitária Maceió-AL CNPJ : 18.729.404/0001-86

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 07816
Desc Empreendimento: RECUPERAÇÃO DE TAUS E TRAVESSIAS AÉREAS DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO
Prof. Resp.: JULIO BISPO
Operador Resp: orise
Referência: Dezembro/2020-1

COD NOME E ENDEREÇO DA OBRA
01 ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA

., . -SE

02 EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

., . -SE

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(dois milhões, oitenta e seis mil, cento e noventa e um reais e quarenta e dois centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Prazo de Execução: 12 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,0600%
B.D.I.: CALCULADO 23,5000%

COD	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	1	368.919,36	368.919,36	0,00	17,68
02	1	1.717.272,06	1.717.272,06	0,00	82,32

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>> 2.086.191,42

Felipe Herbert Vanderley
Eng. Mecânico
CREAPE: 38 448

Grupo Metal
(Metal Engenharia)
João Fernando Sampaio Peixoto
Diretor Comercial

29



METAL INFRAESTRUTURA LTDA

Rua J, S/N CEP. 57073-481 Cidade Universitária
Maceió-AL CNPJ : 18.729.404/0001-86

RECUPERAÇÃO DE TAU'S E TRAVESSIAS AÉREAS DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 07816

BDI: 23,5%

Ref : Dezembro/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA					368.919,36	17,68
01.01	RECURSOS HUMANOS (176 HORAS/VÊS)					368.919,36	100,00
01.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares		h	2.112,00	121,76	257.157,12	69,70
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares		h	2.112,00	33,27	70.266,24	19,05
01.01.003	Equipe de Apoio Administrativo e Operacional (digitalização, desenhos, etc...) - diária incluindo transporte e estadia.		DIA	120,00	345,80	41.496,00	11,25
02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS					1.717.272,06	82,32
02.01	RECUPERAÇÃO DE ACESSÓRIOS					76.180,94	4,42
02.01.001	Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para descarga - PN 25		UN	6,00	1.937,93	11.627,58	0,66
02.01.002	Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para descarga - PN 16		UN	6,00	1.862,10	11.172,60	0,65
02.01.003	Recuperação de tubulações e conexões de caixa para inspeção - PN 25		UN	6,00	1.592,72	9.556,32	0,56
02.01.004	Recuperação de tubulações e conexões de caixa para inspeção - PN 16		UN	6,00	1.514,47	9.086,82	0,53
02.01.005	Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para ventosa - PN 25		UN	6,00	555,58	3.333,48	0,19
02.01.006	Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para ventosa - PN 16		UN	6,00	555,58	3.333,48	0,19
02.01.007	Desmontagem e Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço		KG	1.200,00	9,14	10.968,00	0,64
02.01.008	Serviço de manutenção de ventosas DN 50 a 150 mm		UN	6,00	387,79	2.326,74	0,14
02.01.009	Serviço de manutenção em registro de gaveta em ferro fundido, com flanges DN 50 a 150 mm		UN	6,00	610,42	3.662,52	0,21
02.01.010	Recuperação de tampas em concreto armado para caixa de ventosa, descarga ou inspeção		UN	12,00	311,62	3.739,44	0,22
02.01.011	Limpeza de caixa de ventosa, descarga ou inspeção		UN	8,00	269,38	2.155,04	0,13
02.01.012	Recuperação de Escada marinho em barra chata de ferro 2" x 5/16" c/proteção.		M	18,00	289,94	5.218,92	0,30
02.02	RECUPERAÇÃO DOS TAU'S					499.207,10	29,08
02.02.001	Desmontagem e Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço		KG	2.200,00	9,14	20.108,00	1,17
02.02.002	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granalha		M2	1.200,00	88,92	106.704,00	6,21
02.02.003	Pintura com 02 demãos de primer epoxi - Norma 2630		M2	1.200,00	43,23	51.876,00	3,02
02.02.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta Alumínio Fenolica Norma 1259.		M2	1.200,00	39,52	47.424,00	2,76
02.02.005	Remoção de estaca de concreto pré-moldada h = 2,10m		UN	300,00	5,89	1.767,00	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	66,07	21.142,40	1,23
02.02.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)		M2	98,00	11,78	1.154,44	0,07
02.02.008	Lastror de brita 2		M3	40,00	81,16	3.246,40	0,19
02.02.009	Recuperação de Estrutura metálica de chapas, tubos e perfis danificados por corrosão, inclusive montagem.		KG	5.200,00	17,29	89.908,00	5,24

Felipe Herberth Vanderley
Eng. Mecânico
CREA/PE: 38 448

Grupo Metal
(Metal Engenharia)
Jodo Fernando Sampaio Penteado
Diretor Comercial

22



METAL INFRAESTRUTURA LTDA

Rua J, S/N CEP. 57073-481 Cidade Universitária
Maceió-AL CNPJ : 18.729.404/0001-86

RECUPERAÇÃO DE TAUS E TRAVESSIAS AÉREAS DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 07816

BDI: 23,5%

Ref : Dezembro/2020-Moeda : R\$

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	1.869,72	14.957,76 0,87
02.02.011	Recuperação de tubulações, conexões, válvulas e equipamentos de caixa para ventosa - PN 16	UN	8,00	498,59	3.988,72 0,23
02.02.012	Serviço de manutenção em registro de gaveta em ferro fundido, com flanges DN 50 a 150 mm	UN	5,00	554,00	2.770,00 0,16
02.02.013	Serviço de manutenção em registro de gaveta em ferro fundido, com flanges DN 800 a 1200 mm	UN	5,00	6.405,50	32.027,50 1,87
02.02.014	Tampa em concreto armado fck > 21 MPa para caixa de ventosa, descarga ou inspeção	UN	6,00	301,24	1.807,44 0,11
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	6.914,83	27.659,32 1,61
02.02.016	Manutenção de Válvulas Gaveta DN 600mm.	UN	6,00	2.854,44	17.126,64 1,00
02.02.017	Manutenção de Válvulas Gaveta de 3" , 300Lbs co m Flanges.	UN	6,00	623,93	3.743,58 0,22
02.02.018	Manutenção de Válvulas de Altitude e Controle de TAU'S, inclusive substituição de componentes.	UN	6,00	8.632,65	51.795,90 3,02
02.03	RECUPERAÇÃO DAS TRAVESSIAS AÉREAS EM AÇO CARBONO			1.141.884,02	66,50
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	80,28	313.092,00 18,23
02.03.002	Pintura com 02 demãos de primer epoxi - Norma 2630	M2	3.900,00	43,23	168.597,00 9,82
02.03.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta Alumínio Fenólica Norma 1259.	M2	3.900,00	41,99	163.761,00 9,54
02.03.004	Celas de sacrifício calandradas em chapas de aço carbono espessura 5/16"-ASTM A-36 TP01 DN 1000mm	UN	80,00	1.306,04	104.483,20 6,08
02.03.005	Abraçadeira superior em barra chata em AC de 2"x3/8"-DN1000mm	UN	80,00	557,47	44.597,60 2,60
02.03.006	Apoio de neoprene 320x1140x3mm	UN	80,00	100,42	8.033,60 0,47
02.03.007	Aplicação de revestimento de fita anticorrosiva de polietileno com elastômero de base asfáltica, Tipo Torofita.	M	280,00	284,05	79.534,00 4,63
02.03.008	Limpeza com capinagem e desmatamento sob a tubulação	M	1.600,00	11,78	18.848,00 1,10
02.03.009	Íçamento de tubulação com dispositivo hidráulico-Macaco Hidráulico	UN	80,00	685,43	54.834,40 3,19
02.03.010	Íçamento de tubulação com dispositivo hidráulico-Guindaste	UN	16,00	1.454,22	23.267,52 1,35
02.03.011	Serviços de Solda de celas de sacrifício, inclusive inspeção END.	UN	110,00	1.179,43	129.737,30 7,56
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	413,73	33.098,40 1,93

Importa o presente orçamento em :

(dois milhões, oitenta e seis mil, cento e noventa e um reais e quarenta e dois centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

2.086.191,42

Felipe Herbert Vanderley
Eng. Mecânico
CREA/PE: 38 448

Grupo Metal
(Metal Engenharia)
João Fernando Sampaio Petrólio
Diretor Comercial

Cronograma Físico-Financeiro



METAL INFRAESTRUTURA LTDA

Rua J. S/N CEP. 57073-481 Cidade Universitária

Maceió-AL CNPJ : 18.729.404/0001-86

RECUPERAÇÃO DE OBRAS E TRAVESSIAS AÉREAS DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 07816

BDI: 23,5%

Ref : Dezembro/2020. Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA	368.919,36	17,68	30.730,99	8,33	30.730,99	8,33	30.730,99	8,33	30.730,99	8,33	30.730,99
01.01	RECURSOS HUMANOS (176 HORAS/MÊS)	368.919,36	100	30.730,99	8,33	30.730,99	8,33	30.730,99	8,33	30.730,99	8,33	30.730,99
02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	1.717.272,06	82,32	143.048,77	8,33	143.048,77	8,33	143.048,77	8,33	143.048,77	8,33	143.048,77
02.01	RECUPERAÇÃO DE ACESSÓRIOS	76.180,94	4,42	6.345,88	0,37	6.345,88	0,37	6.345,88	0,37	6.345,88	0,37	6.345,88
02.02	RECUPERAÇÃO DOS TAPAS	499.207,10	29,08	41.583,95	2,42	41.583,95	2,42	41.583,95	2,42	41.583,95	2,42	41.583,95
02.03	RECUPERAÇÃO DAS TRAVESSIAS AÉREAS EM AÇO CARBONO	1.141.884,02	66,5	95.118,94	5,54	95.118,94	5,54	95.118,94	5,54	95.118,94	5,54	95.118,94
TOTAL SIMPLES =====>>>			100,00	173.779,76	8,33	173.779,76	8,33	173.779,76	8,33	173.779,76	8,33	173.779,76
TOTAL ACUMULADO =====>>>			100,00	2.086.191,42	8,33	2.086.191,42	8,33	2.086.191,42	8,33	2.086.191,42	8,33	2.086.191,42

Felipe Herbert Vanderley
Eng. Mecânico
CREA/PE: 38 448

Grupo Metal
(Metal Engenharia)
João Fernando Sampaio Ribeiro
Diretor Comercial



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 07816
BDI: 23,5%
Ref: Dezembro/2020. Moeda: R\$

METAL INFRAESTRUTURA LTDA

Rua J, S/N CEP. 57073-481 Cidade Universitária
Maceió-AL CNPJ : 18.729.404/0001-86

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA	368.919,36	17,68	30.730,99	8,33	30.730,99	8,33	30.730,99	8,33	30.767,87	8,34	30.767,87
01.01	RECURSOS HUMANOS (176 HORAS/MÊS)	368.919,36	100	30.730,99	8,33	30.730,99	8,33	30.730,99	8,33	30.767,87	8,34	30.767,87
				8,33%		8,33%		8,33%		8,34%		8,34%
02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	1.717.272,06	82,32	143.048,77	8,33	143.048,77	8,33	143.048,77	8,33	143.220,49	8,34	143.220,49
02.01	RECUPERAÇÃO DE ACESSÓRIOS	76.180,94	4,42	6.345,88	0,37	6.345,88	0,37	6.345,88	0,37	6.353,48	0,37	6.353,48
				8,33%		8,33%		8,33%		8,34%		8,34%
02.02	RECUPERAÇÃO DOS TAPAS	498.207,10	29,08	41.583,95	2,42	41.583,95	2,42	41.583,95	2,42	41.623,88	2,42	41.623,88
				8,33%		8,33%		8,33%		8,34%		8,34%
02.03	RECUPERAÇÃO DAS TRAVESSIAS AÉREAS EM AÇO CARBONO	1.141.884,02	66,5	95.118,94	5,54	95.118,94	5,54	95.118,94	5,55	95.233,13	5,55	95.233,13
				8,33%		8,33%		8,33%		8,34%		8,34%
TOTAL SIMPLES =====>>>		2.086.191,42	100,00	173.779,76	8,33	173.779,76	8,33	173.779,76	8,33	173.988,36	8,34	173.988,36
TOTAL ACUMULADO =====>>>		2.086.191,42	100,00	1.042.678,56	50,31	1.216.458,32	66,64	1.390.238,08	74,98	1.564.225,44	83,32	1.738.214,80

Felipe Herbert Vanderley
Eng. Mecânico
CREA/PE: 38 448

Grupo Metal
(Metal Engenharia)
João Fernando Sampaio Peixoto
Diretor Comercial

28



METAL INFRAESTRUTURA LTDA

Rua J. S/N CEP. 57073-481 Cidade Universitária
Maceió-AL CNPJ : 18.729.404/0001-86

RECUPERAÇÃO DE PONTES E TRAVESSIAS AÉREAS DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 07816
BDI: 23,5%
Ref : Dezembro/2020- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	11º MÊS		12º MÊS		VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL DA OBRA	368.919,36	17,68	30.767,87	8,34	30.767,83					
01.01	RECURSOS HUMANOS (176 HORAS/MÊS)	368.919,36	100	30.767,87	8,34	30.767,83					
				8,34%		8,34%					
02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	1.717.272,06	82,32	143.220,49	8,34	143.220,43					
02.01	RECUPERAÇÃO DE ACESSÓRIOS	76.180,94	4,42	6.353,48	0,35	6.353,46					
				8,34%		8,34%					
02.02	RECUPERAÇÃO DOS TAPAS	499.207,10	29,08	41.632,88	2,46	41.632,86					
				8,34%		8,34%					
02.03	RECUPERAÇÃO DAS TRAVESSIAS AÉREAS EM AÇO CARBONO	1.141.884,02	66,5	95.232,13	5,53	95.232,11					
				8,34%		8,34%					
TOTAL SIMPLES		2.086.191,42	100,00	173.988,36	8,34	173.988,26					
TOTAL ACUMULADO		2.086.191,42	100,00	1.912.203,16	100,00	2.086.191,42					

Felipe Herbert Vanderley
Eng. Mecânico
CREA/PE: 38 448

Grupo Metal
(Metal Engenharia)
João Fernando Sampaio Pekkoto
Diretor Comercial

29

Composição do BDI

**METAL INFRAESTRUTURA LTDA**

Rua J, S/N CEP. 57073-481 Cidade Universitária

Maceió-AL CNPJ : 18.729.404/0001-86

Empreendimento: 07816 - RECUPERAÇÃO DE TAUS E TRAVESSIAS AÉREAS DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Dezembro/2020- Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,43%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,28%
03	R - Risco	%	1,00%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,94%
05	L - Lucro	%	6,74%
06	I - TRIBUTOS		8,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			23,50%

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

Felipe Herbert Vanderley
Eng. Mecânico
CREA/PE: 38 448

Grupo Metal
(Metal Engenharia)
João Fernando Sampaio Peixoto
Diretor Comercial

Composição dos Encargos Sociais



METAL INFRAESTRUTURA LTDA

Rua J, S/N CEP. 57073-481 Cidade Universitária
Maceió-AL CNPJ : 18.729.404/0001-86

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 07816
RECUPERAÇÃO DE TAUS E TRAVESSIAS AÉREAS DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO
Ref : Dezembro/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCPA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			43,46
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,87
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,74
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,44
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,11
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		7,69
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			14,39
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,73
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		5,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			16,41
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		15,99
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,06%

Felipe Herbert Vanderley
Eng. Mecânico
CREAPE: 38.448

Grupo Metal
(Metal/Engenharia)
São Fernando Sampaio Petróleo
Diretor Comercial



METAL INFRAESTRUTURA LTDA

Rua J, S/N CEP. 57073-481 Cidade Universitária
Maceió-AL CNPJ : 18.729.404/0001-86

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 07816
RECUPERAÇÃO DE TAUS E TRAVESSIAS AÉREAS DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO
Ref : Dezembro/2020-1 Moeda : R\$

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	SENAI	%		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:				69,78%

Felipe Herbert Vanderley
Eng. Mecânico
CREA/PE: 38 448

Grupo Metal
(Metal Engenharia)
Rodrigo Fernando Sampaio Pereira
Engenheiro Comercial

28

Declaração

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 006/2021 – DESO

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

Prezados Senhores,

A METAL INFRAESTRUTURA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **18.729.404/0001-86**, por intermédio de seu Representante Legal o Sr. **João Fernando Sampaio Peixoto**, portador da Carteira de Identidade nº **1.439.565 SSP/AL** e do CNPF nº **024.645.024-05**, **DECLARA**, para os devidos fins que o contrato será assinado por seu Representante Legal o Sr. **João Fernando Sampaio Peixoto**, portador da Carteira de Identidade nº **1.439.565 SSP/AL** e do CNPF nº **024.645.024-05** e que todos os pagamentos para liquidação de notas fiscais emitidas por nossa empresa, referente ao contrato oriundo da **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 006/2021 – DESO**, sejam efetuados por meio de crédito em nossa conta corrente abaixo indicada:

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: **METAL INFRAESTRUTURA LTDA**

CNPJ: **18.729.404/0001-86**

ENDEREÇO: **RUA J, S/N, CIDADE UNIVERSITÁRIA, MACEIÓ – AL, CEP: 57.073-481**

FONE: **82 3352-4174 / 99962-0211**

EMAIL: **comercial1@grupometal.agr.br**

SITE: **www.grupometal.agr.br**

DADOS BANCÁRIOS: **Banco (Caixa Econômica Federal), Agência: 0711, Conta Corrente: 2280-2, Operação: 003.**

Atenciosamente,

Maceió, 29 de março de 2021.

Eng. João Fernando Sampaio
Diretor Comercial
CREA (RN): 020247563-8
comercial1@grupometal.agr.br
METAL INFRAESTRUTURA LTDA

Felipe Herbert Vanderley
Eng. Mecânico
CREA/PE: 38 448

Grupo Metal
(Metal Engenharia)
João Fernando Sampaio Peixoto
Diretor Comercial

DECLARAÇÃO

Referência: **LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 006/2021 – DESO**

A METAL INFRAESTRUTURA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **18.729.404/0001-86**, por intermédio de seu Representante Legal o Sr. **João Fernando Sampaio Peixoto**, portador da Carteira de Identidade nº **1.439.565 SSP/AL** e do CNPF nº **024.645.024-05**, **DECLARA**, que tem condições de assumir todas as obras e serviços, inclusive com os fornecimentos de todos os materiais e equipamentos previstos em Edital, a partir da assinatura do contrato.

Maceió, 29 de março de 2021.



Eng. João Fernando Sampaio
Diretor Comercial
CREA (RN): 020247563-8
comercial1@grupometal.gr.br
METAL INFRAESTRUTURA LTDA



Grupo Metal
(Metal Engenharia)
João Fernando Sampaio Peixoto
Diretor Comercial



Felipe Herbert Vanderley
Eng. Mecânico
CREA/PE: 38 448

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

METAL INFRAESTRUTURA LTDA

Referência: LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 006/2021 – DESO

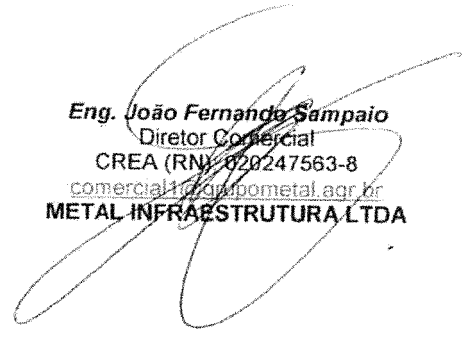
A METAL INFRAESTRUTURA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.729.404/0001-86, por intermédio de seu Representante Legal o Sr. João Fernando Sampaio Peixoto, portador da Carteira de Identidade nº 1.439.565 SSP/AL e do CNPF nº 024.645.024-05, DECLARA, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

RESPONDER:

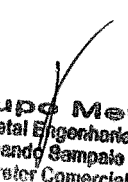
Emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz?

SIM () OU NÃO (x).

Maceió, 29 de março de 2021.



Eng. João Fernando Sampaio
Diretor Comercial
CREA (RN) 020247563-8
comercial1@grupometal.agr.br
METAL INFRAESTRUTURA LTDA



Grupo Metal
(Metal Engenharia)
João Fernando Sampaio Peixoto
Diretor Comercial



Felipe Herbert Vanderley
Eng. Mecânico
CREA/PE: 38 448

