

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 035/2024 – DESO

PROCESSO ADMINISTRATIVO E-DOC Nº 23281/2024

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO EM TUBULAÇÃO DN 600MM – TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO E A ETA OVIÊDO TEIXEIRA, SITUADA NO CONJUNTO ALBANO FRANCO, N.SRA. DO SOCORRO/SE.

ENVELOPE A - “PROPOSTA PREÇOS”
METAL INFRAESTRUTURA LTDA



LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 035/2024 – DESO

PROCESSO ADMINISTRATIVO E-DOC Nº 23281/2024

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO EM TUBULAÇÃO DN 600MM – TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO E A ETA OVIÊDO TEIXEIRA, SITUADA NO CONJUNTO ALBANO FRANCO, N.SRA. DO SOCORRO/SE.

Envelope A

CARTA PROPOSTA

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

LICITAÇÃO Nº 035/2024 - 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 035/2024, que tem por objeto **OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO EM TUBULAÇÃO DN 600 MM – TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO E A ETA OVIÊDO TEIXEIRA, SITUADA NO CONJUNTO ALBANO FRANCO, N.SRA. DO SOCORRO/SE.** O valor da Proposta Financeira, em valor global, é de **R\$ 3.730.740,62 (Três milhões setecentos e trinta mil setecentos e quarenta reais e sessenta 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, para garantia da execução do contrato, conforme item 8.3.2 do EDITAL, apresentaremos na GFIN – Gerência Financeira desta Companhia, no prazo de 20 (vinte) dias da emissão da Ordem de Serviços, a importância correspondente a 3% do valor Contratual, na modalidade Seguro Garantia.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **120 (cento e vinte) dias** desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja, 17/01/2025, 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 **180 (Cento e oitenta) dias** consecutivos, contados a partir da ordem de serviço e que o prazo contratual será de **210 (Duzentos e dez dias) dias**.

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de: Serviços: 24,84%; e Materiais: 12,00%; e Encargos Sociais: (Mensalistas)- 70,11% e (Horistas)- 112,54%. 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.

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

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, 17 de janeiro de 2025.



Eng. João Fernando Sampaio
Diretor Comercial
CREA (RN) 620247563-8
comercial1@grupometal.agr.br
METAL INFRAESTRUTURA LTDA

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 035/2024 – DESO

PROCESSO ADMINISTRATIVO E-DOC Nº 23281/2024

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO EM TUBULAÇÃO DN 600MM – TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO E A ETA OVIÊDO TEIXEIRA, SITUADA NO CONJUNTO ALBANO FRANCO, N.SRA. DO SOCORRO/SE.

Envelope A

PLANILHA DE PREÇOS

METAL INFRAESTRUTURA LTDA									
CNPJ: 18.729.404/0001-86									
FONE: 82 3352-4174 / 99962-0211									
www.grupometal.agr.br / comercial1@grupometal.agr.br									
PLANILHA DE CUSTO									
(LICITAÇÃO DESP Nº 035/2024)									
OBRA: Obras de implantação de derivação da Adutora do São Francisco em tubulação DN 600 mm – trecho compreendido entre a Sede do Município de Nossa Senhora do Socorro e a ETA Oviêdo Teixeira, situada no Conjunto Albano Franco, N.Sra. Do Socorro/SE.							BDI SERVIÇOS:	24,84%	
LOCAL: SERGIPE							BDI MATERIAIS:	12,00%	
DATA: JULHO/2024									
Item		Base	Código	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total
001				EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO SÃO FRANCISCO - ETA OVIEDO TEIXEIRA - MATERIAIS					
001.001				FORNECIMENTO DE MATERIAL					
001.001.001				TUBULAÇÃO					
001.001.001.001	I	35374	SINAPI	Tubo pvc plo jej, classe 12, dn 100 mm, para rede de agua (nbr 5647)	m	60,000	32,150	36,010	2.160,600
001.001.001.002	I	cotação		Tubo flange e ponta em ferro fundido, PN 10, DN 600, L=1,5m	un	4,000	4.680,830	5.242,530	20.970,120
001.001.001.003	I	5844		TUBO EM FOFÓ, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,00M	UN	5,000	1.536,180	1.720,520	8.602,600
001.001.001.004	I	5874		TUBO EM FOFÓ, PONTA E FLANGE PN 10 / 16, D= 100MM, L=1,00M	UN	5,000	1.093,480	1.224,700	6.123,500
001.001.002				CONEXÕES					
001.001.002.001				PRV					
001.001.002.001.001	I	cotação		Extremidade flange e bolsa, DN 600, PN 10, SDR 17, PRV	un	18,000	2.496,310	2.795,870	50.325,660
001.001.002.001.002	I	cotação		Curva 45º ponta e bolsa, DN 600, PN 10, PRV	un	1,000	2.059,380	2.306,510	2.306,510
001.001.002.001.003	I	cotação		Curva 22½° ponta e bolsa, DN 600, PN 10, PRV	un	30,000	1.467,400	1.643,490	49.304,700
001.001.002.001.004	I	cotação		Curva 11¼° ponta e bolsa, DN 600, PN 10, PRV	un	29,000	1.389,410	1.556,140	45.128,060
001.001.002.001.005	I	cotação		Luva de correr com bolsas, DN 600, PN 10, PRV	un	14,000	1.339,270	1.489,980	20.959,720
001.001.002.002				PEAD					
001.001.002.002.001	I	cotação		Flange sulco PN 10, NBR 7675, para tubos DE 630, PEAD	un	18,000	1.339,760	1.500,530	27.009,540
001.001.002.002.002	I	cotação		Colorinho DE 630, SDR 17, PN 10, PE 100	un	18,000	2.524,740	2.827,710	50.898,780
001.001.002.003				FERRO FUNDIDO / PVC/PBA					
001.001.002.003.001	I	cotação		Tê em ferro fundido com bolsas e flange, PN10, DN 600x100mm	un	11,000	5.306,120	5.942,850	65.371,350
001.001.002.003.002	I	5345	ORSE	Curva 45º, em fofó, c/ flanges pn 10 / 16, d= 100mm	un	5,000	346,880	388,510	1.942,550
001.001.002.003.003	I	cotação		Luva de correr em ferro fundido, DN 100mm	un	5,000	285,180	319,400	1.597,000
001.001.002.003.004	I	cotação		Adaptador JGS PBA, linha Klisko, DN 100mm	un	5,000	159,270	178,380	891,900
002				EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DO SÃO FRANCISCO - ETA OVIEDO TEIXEIRA - SERVIÇOS					
002.001				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
002.001.001				PESSOAL					
002.001.001.001	S	90778	SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	264,000	125,890	157,160	41.490,240
002.001.001.002	S	90780	SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	2.112,000	63,380	79,120	167.101,440
002.001.001.003	S	90766	SINAPI	Almoxarife com encargos complementares	h	2.112,000	21,460	26,790	56.580,480
002.001.001.004	S	100289	SINAPI	Vigia diurno com encargos complementares	h	2.112,000	20,160	25,170	53.159,040
002.001.002				VEICULO					
002.001.002.001	S	77	GORC2	Veículo Novo, tipo carro leve, motor 1.0,sem motorista, incluindo combustível (rodagem média mensal 2.000km),manutenção, seguro e despesas com licenciamento	h	2.112,000	14,220	17,750	37.488,000
002.002				CANTEIRO DE OBRAS					
002.002.001				IMPLANTAÇÃO					
002.002.001.001	S	7179	ORSE	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=7,00m, exclusive pintura	m	56,000	128,780	160,770	9.003,120
002.002.001.002	S	56	ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1,000	11.306,130	14.114,570	14.114,570
002.002.001.003	S	10184	ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	1,000	13.455,220	16.797,500	16.797,500
002.002.001.004	S	61	ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas) s=61,60m2 com materiais novos	un	1,000	13.018,600	16.252,420	16.252,420
002.002.001.005	S	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,000	9.015,380	11.254,800	11.254,800
002.002.001.006	S	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desesmoaldo	m2	19,000	142,730	178,180	3.385,420
002.002.001.007	S	9221	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,000	206,810	258,180	516,360
002.002.001.008	S	9374	ORSE	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	2,000	1.046,140	1.306,000	2.612,000
002.002.001.009	S	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,000	408,230	509,630	509,630
002.002.001.010	S	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,000	1.216,140	1.518,230	1.518,230
002.002.001.011	S	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira, af_ 03/2022_ps	m2	18,000	259,250	323,650	5.825,700
002.002.001.012	S	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	2,000	557,250	695,670	1.391,340
002.002.002				DEMOLIÇÃO					
002.002.002.001	S	8328	ORSE	Demolição de Barracão de Obra	m2	179,830	4,520	5,640	1.014,240
002.002.002.002	S	11358	ORSE	Remoção de tapume	m2	112,000	9,010	11,250	1.260,000
002.002.002.003	S	100981	SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_ 07/2020	m3	269,750	6,590	8,230	2.220,040
002.002.002.004	S	5065	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	8.901,750	0,870	1,090	9.702,910
002.002.002.005	S	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	175,340	22,290	27,830	4.879,710
002.002.003				MANUTENÇÃO					
002.002.003.001	S	10528	ORSE	Aluguel mensal de área	mês	4,000	449,360	560,980	2.243,920
002.002.003.002	S	10554	ORSE	Água - dispêndio mensal	mês	4,000	293,480	366,380	1.465,520
002.002.003.003	S	10555	ORSE	Consumo de energia elétrica	mês	4,000	133,740	166,960	667,840
002.002.003.004	S	10557	ORSE	Telefone - dispêndio mensal	mês	4,000	115,160	143,770	575,080
002.002.003.005	S	10558	ORSE	Internet - dispêndio mensal	mês	4,000	66,130	82,560	330,240
002.002.003.006	S	10539	ORSE	Aluguel de computador work station	mês	4,000	13,750	17,170	68,680
002.002.003.007	S	10551	ORSE	Aluguel de rádio comunicador - 02 unidades	mês	4,000	10,220	12,760	51,040
002.002.003.008	S	10541	ORSE	Aluguel de impressora colorida - laser	mês	4,000	9,270	11,570	46,280
002.002.003.009	S	10562	ORSE	Material de escritório	mês	4,000	22,290	27,830	111,320
002.002.003.010	S	5554	ORSE	Plotagem em papel formato A-1	un	30,000	5,800	7,240	217,200
002.002.003.011	S	10563	ORSE	Material de limpeza	mês	4,000	94,650	118,160	472,640
002.002.003.012	S	10786	ORSE	Aluguel de bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	mês	4,000	10,220	12,760	51,040
002.002.003.013	S	10546	ORSE	Aluguel de geladeira 420 l	mês	4,000	32,470	40,540	162,160
002.002.004				ELEMENTOS DE APOIO DE OBRAS ITINERANTES					
002.002.004.001	S	3	GORC2	Tenda plástica dimensões 3,00x3,00 m (julho/24)	un	2,000	176,710	220,600	441,200
002.002.004.002	S	2	GORC2	Mesa plástica com 4 cadeiras (julho/24)	un	2,000	239,560	299,070	598,140
002.002.004.003	S	16	GORC2	Garrafa térmica 5,00 litros (julho/24)	un	2,000	29,880	37,300	74,600
002.003				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
002.003.001				Mobilização e Desmobilização					
002.003.001.001	S	13169	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaxada	km	30,000	8,920	11,140	334,200

METAL INFRAESTRUTURA LTDA CNPJ: 18.729.404/0001-86 FONE: 82 3352-4174 / 99962-0211 www.grupometalagr.br / comercial1@grupometalagr.br									
PLANTILHA DE CUSTO (LICITAÇÃO DESO Nº 035/2024)									
OBRA: Obras de implantação de derivação da Adutora do São Francisco em tubulação DN 600 mm – trecho compreendido entre a Sede do Município de Nossa Senhora do Socorro e a ETA Ovídio Teixeira, situada no Conjunto Albano Franco, N.Sra. do Socorro/SE.								BDI SERVIÇOS: 24,84%	
LOCAL: SERGIPE								BDI MATERIAIS: 12,00%	
DATA: JULHO/2024									
Item	Base	Código	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total	
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
002.004.001.001	S	5109	ORSE	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	4.750,040	0,850	1,060	5.035,040
002.004.001.002	S	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	4.750,040	3,430	4,280	20.330,170
002.004.001.003	S	5157	ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	4.750,040	2,400	3,000	14.250,120
SONDAGEM									
002.004.002.001	S	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	135,650	39,090	48,800	6.619,720
002.004.002.002	S	2519	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	135,650	12,620	15,750	2.136,490
002.004.002.003	S	5155	ORSE	Tapume para proteção de valas em compensado resinado 10mm, inclusive pintura (1 uso)	m	565,200	16,900	21,100	11.925,720
ESCORAMENTO									
002.004.003.001	S	7134	ORSE	Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2	18.104,150	49,500	61,800	1.118.836,470
REBAIXAMENTO									
002.004.004.001	S	6418	ORSE	Rebaixamento de lençol freático com ponteiros filtrantes em valas (metro de vala)	m	2.600,000	21,760	27,170	70.642,000
ABERTURA DE VALAS									
002.004.005.001	S	90108	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav (0,76 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af. 02/2021	m3	12.672,900	4,680	5,840	74.009,740
002.004.005.002	S	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	9.591,470	0,730	0,910	8.728,240
002.004.005.003	S	5065	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	100.710,460	0,870	1,090	109.774,400
002.004.005.004	S	4635	ORSE	Compactação de material de bota fora, com rolo vibratório pé de carneiro, sem controle do grau de compactação	m3	7.378,060	2,390	2,980	21.986,620
FUNDAÇÃO									
002.004.006.001	S	6316	ORSE	Lastro de areia	m3	665,010	112,130	139,980	93.088,100
002.004.006.002	S	5074	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	23.142,350	0,590	0,740	17.125,340
ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES									
002.004.007.001	S	6429	ORSE	Assentamento de tubos de PVC+PREV, junta elástica, diam.= 600 mm	m	4.426,040	6,650	8,300	36.736,130
002.004.007.002	S	90747	SINAPI	Assentamento de tubo de pead, dn 600 mm, junta elástica integrada (não inclui fornecimento). af. 01/2021	m	324,000	11,960	14,930	4.837,320
FECHAMENTO DE VALAS									
002.004.008.001	S	5103	ORSE	Regularização Manual	m2	6.650,060	3,920	4,890	32.518,790
002.004.008.002	S	2519	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	4.642,010	12,620	15,750	73.111,660
002.004.008.003	S	104736	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. af. 08/2023	m3	5.294,850	5,990	7,480	39.605,480
002.004.008.004	S	368	SINAPI	Área para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	5.570,410	40,870	51,020	284.202,320
002.004.008.005	S	5074	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	242.312,830	0,590	0,740	179.311,490
BLOCOS DE ANCORAGEM									
002.004.009.001	S	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	108,000	454,430	567,310	61.269,480
002.004.009.002	S	82	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	384,160	73,730	92,040	35.358,090
002.004.009.003	S	10364	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-335, malha 15x15cm, ferro 8.0mm (5,37 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	535,680	64,730	80,810	43.288,300
DESCARGAS									
002.004.010.001	S	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	63,360	58,620	73,180	4.636,680
002.004.010.002	S	2656	ORSE	Lastro de brita 1	m3	0,490	132,790	165,780	81,230
002.004.010.003	S	11619	ORSE	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,960	425,590	531,310	1.041,370
002.004.010.004	S	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,470	1.818,230	2.269,880	3.336,720
002.004.010.005	S	154	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	51,800	48,350	60,360	3.126,650
002.004.010.006	S	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	88,800	4,960	6,190	549,670
002.004.010.007	S	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	88,800	26,440	33,010	2.931,290
002.004.010.008	S	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af. 08/2023	m3	31,720	18,610	23,230	736,860
002.004.010.009	S	5291	ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 600 mm	un	1,000	35,430	44,230	44,230
002.004.010.010	S	5282	ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 100 mm	un	3,000	3,020	3,770	11,310
002.004.010.011	S	5308	ORSE	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 100 mm, L=1,00m	un	2,000	10,810	13,500	27,000
002.004.010.012	S	6015	ORSE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam.= 50mm a 150mm	un	1,000	10,360	12,930	12,930
VENTOSAS									
002.004.011.001	S	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	105,970	58,620	73,180	7.754,880
002.004.011.002	S	2656	ORSE	Lastro de brita 1	m3	1,080	132,790	165,780	179,040
002.004.011.003	S	11619	ORSE	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,330	425,590	531,310	2.300,570
002.004.011.004	S	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,250	1.818,230	2.269,880	7.377,110
002.004.011.005	S	154	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	79,800	48,350	60,360	4.816,730

METAL INFRAESTRUTURA LTDA CNPJ: 18.729.404/0001-86 FONE: 82 3352-4174 / 99962-0211 www.grupometal.agr.br / comercial1@grupometal.agr.br									
PLANILHA DE CUSTO (LICITAÇÃO DESO Nº 035/2024)									
OBRA: Obras de Implantação de derivação da Adutora do São Francisco em tubulação DN 600 mm - trecho compreendido entre a Sede do Município de Nossa Senhora do Socorro e a ETA Ovídio Teixeira, situada no Conjunto Albano Franco, N.Sra. Do Socorro/SE.									
LOCAL: SERGIPE								BDI SERVIÇOS:	24,84%
DATA: JULHO/2024								BDI MATERIAIS:	12,00%
Item		Base	Código	Descrição	Un	Quant.	Valor Unit. S/ BDI	Valor Unit. C/ BDI	Valor Total
002.004.011.006	S	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	142,800	4,960	6,190	883,930
002.004.011.007	S	1908	ORSE	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	142,800	26,440	33,010	4.713,830
002.004.011.008	S	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af. 08/2023	m3	60,490	18,610	23,230	1.405,180
002.004.011.009	S	5291	ORSE	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 600 mm	un	1,000	35,430	44,230	44,230
002.004.011.010	S	6015	ORSE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50mm a 150mm	un	1,000	10,360	12,930	12,930
002.004.011.011	S	6060	ORSE	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	un	1,000	10,360	12,930	12,930
002.004.012				VALVULA DE MANOBRA					
002.004.012.001	S	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	105,970	58,620	73,180	7.754,880
002.004.012.002	S	2656	ORSE	Lastro de brita 1	m3	1,080	132,790	165,780	179,040
002.004.012.003	S	11610	ORSE	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,330	425,590	531,310	2.300,570
002.004.012.004	S	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,250	1.818,230	2.269,880	7.377,110
002.004.012.005	S	154	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 6,05m (facão), com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	79,800	48,350	60,360	4.816,730
002.004.012.006	S	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	142,800	4,960	6,190	883,930
002.004.012.007	S	1908	ORSE	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	142,800	26,440	33,010	4.713,830
002.004.012.008	S	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af. 08/2023	m3	60,490	18,610	23,230	1.405,180
002.004.012.009	S	5279	ORSE	Assentamento de conexões de pvc defeto, junta elástica, diam. = 600mm	un	2,000	4,710	5,880	11,760
002.004.012.010	S	5385	ORSE	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam. = 600mm, L=1,50m	un	2,000	59,860	74,730	149,460
002.004.012.011	S	6043	ORSE	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 500mm a 800mm	un	1,000	65,410	81,660	81,660
002.004.013				TRAVESSIA					
002.004.013.001	S	cotação		TRAVESSIA COM UTILIZAÇÃO DE TUBO CAMISA CORRUGADO EM AÇO DN 1200 MM (TIPO ARMC O EQUIVALENTE TÉCNICO OU SUPERIOR) - ESPESSURA 2,7 MM COM O AUXÍLIO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA - CONFORME PROJETO	m	30,000	12.041,240	15.032,280	450.968,400
002.004.014				SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
002.004.014.001	S	2829	ORSE	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	4.750,040	1,880	2,350	11.162,590
002.004.014.002	S	6098	ORSE	Cadastro de Redes de Água / Adutoras	m	4.750,040	1,050	1,310	6.222,550
002.004.014.003	S	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	4.750,040	0,390	0,490	2.327,520
Total Geral									3.730.740,620

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 035/2024 – DESO

PROCESSO ADMINISTRATIVO E-DOC Nº 23281/2024

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO EM TUBULAÇÃO DN 600MM – TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO E A ETA OVIÊDO TEIXEIRA, SITUADA NO CONJUNTO ALBANO FRANCO, N.SRA. DO SOCORRO/SE.

PLANILHA DE BDI

DETALHAMENTO DO BDI - MATERIAIS

LICITANTE: METAL INFRAESTRUTURA LTDA (CNPJ: 18.729.404/0001-86)

(LICITAÇÃO DESO Nº 035/2024)

OBRA: Obras de Implantação de derivação da Adutora do São Francisco em tubulação DN 600 mm – trecho compreendido entre a Sede do Município de Nossa Senhora do Socorro e a ETA Oviêdo Teixeira, situada no Conjunto Albano Franco, N.Sra. Do Socorro/SE.

Item	Descrição dos Serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A).		1,70
1.1	Administração Central		1,70
2	IMPOSTOS E TAXAS (I).	3,65	
3.1	ISS		
3.2	PIS	0,65	
3.3	Cofins	3,00	
3.4	CPRB	0,00	
3	TAXA DE RISCO (R).		1,33
3.1	Seguro + Garantia		0,48
3.2	Risco		0,85
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF).		0,85
5	LUCRO (L).		3,86

BDI CALCULADO

PV = 0,12

BDI = 12,00% calculado
BDI = 12,00% adotado

AC =	1,70%	Administração Central
I =	3,65%	Impostos
R =	1,33%	Taxa de Risco
DF =	0,85%	Despesas financeiras
L =	3,86%	Lucro

$$\text{BDI} = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Eng. João Fernando Sampaio
Diretor Comercial
CREA (RN) 028247563-8
comercial@grupometal.grp.br
METAL INFRAESTRUTURA LTDA

Grupo Metal
(Metal Engenharia)
Ricardo de Souza Delgado
Engº Civil Crea-PE 181743213-3

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

DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS

LICITANTE: METAL INFRAESTRUTURA LTDA (CNPJ: 18.729.404/0001-86)

(LICITAÇÃO DESO Nº 035/2024)

OBRA: Obras de Implantação de derivação da Adutora do São Francisco em tubulação DN 600 mm – trecho compreendido entre a Sede do Município de Nossa Senhora do Socorro e a ETA Oviêdo Teixeira, situada no Conjunto Albano Franco, N.Sra. Do Socorro/SE.

Item	Descrição dos Serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (A).		4,93
1.1	Administração Central		4,93
2	IMPOSTOS E TAXAS (I).	6,65	
3.1	ISS	3,00	
3.2	PIS	0,65	
3.3	Cofins	3,00	
3.4	CPRB	0,00	
3	TAXA DE RISCO (R).		1,88
3.1	Seguro + Garantia		0,49
3.2	Risco		1,39
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF).		0,99
5	LUCRO (L).		8,04

BDI CALCULADO

PV = 0,25

BDI = 24,84% calculado
BDI = 24,84% adotado

AC =	4,93%	Administração Central
I =	6,65%	Impostos
R =	1,88%	Taxa de Risco
DF =	0,99%	Despesas financeiras
L =	8,04%	Lucro

$$BDI = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Eng. João Fernando Sampaio
Diretor Comercial
CREA (RN): 028247563-8
comercial@grupometal.agr.br
METAL INFRAESTRUTURA LTDA

Grupo Metal
(Metal Engenharia)
Ricardo de Souza Delgado
Engº Civil Crea-PE 181743213-3

METAL INFRAESTRUTURA LTDA (CNPJ 18.729.404/0001-86)

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

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 035/2024 – DESO

PROCESSO ADMINISTRATIVO E-DOC Nº 23281/2024

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO EM TUBULAÇÃO DN 600MM – TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO E A ETA OVIÊDO TEIXEIRA, SITUADA NO CONJUNTO ALBANO FRANCO, N.SRA. DO SOCORRO/SE.

Envelope A

PLANILHA ENCARGOS SOCIAIS

DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS			
LICITANTE: METAL INFRAESTRUTURA LTDA (CNPJ: 18.729.404/0001-86)			
(LICITAÇÃO DESO Nº 035/2024)			
OBRA: Obras de Implantação de derivação da Adutora do São Francisco em tubulação DN 600 mm – trecho compreendido entre a Sede do Município de Nossa Senhora do Socorro e a ETA Oviêdo Teixeira, situada no Conjunto Albano Franco, N.Sra. Do Socorro/SE.			
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	-	-
SUBTOTAL DE "A"		36,80%	36,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	Não incide
B2	FERIADOS	3,93%	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13 SALÁRIO	10,98%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,51%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,37%	8,64%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"		47,44%	18,32%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,83%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,35%	1,79%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,71%	2,06%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41%	0,31%
SUBTOTAL DE "C"		10,41%	7,92%
D	REINCIDÊNCIAS		
D1	REINCIDÊNCIA DE "A" SOBRE "B"	17,46%	6,74%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43%	0,33%
SUBTOTAL DE "D"		17,89%	7,07%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS		112,54%	70,11%
OBSERVAÇÃO:			
http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_1_Edicao.pdf			

Eng. João Fernando Sampaio
Diretor Comercial
CREA (RN) 028247563-8
comercial@grupometal.eng.br
METAL INFRAESTRUTURA LTDA

Grupo Metal
(Metal Engenharia)
Ricardo de Souza Delgado
Engº Civil Crea-PE 181743213-3

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 035/2024 – DESO

PROCESSO ADMINISTRATIVO E-DOC Nº 23281/2024

OBJETO: OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE DERIVAÇÃO DA ADUTORA DO SÃO FRANCISCO EM TUBULAÇÃO DN 600MM – TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO E A ETA OVIÊDO TEIXEIRA, SITUADA NO CONJUNTO ALBANO FRANCO, N.SRA. DO SOCORRO/SE.

Envelope A

DECLARAÇÕES

DECLARAÇÃO

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 035/2024 – DESO

PROCESSO ADMINISTRATIVO E-DOC Nº 23281/2024

Objeto: Obras de Implantação de derivação da Adutora do São Francisco em tubulação DN 600 mm – trecho compreendido entre a Sede do Município de Nossa Senhora do Socorro e a ETA Oviêdo Teixeira, situada no Conjunto Albano Franco, N.Sra. Do Socorro/SE.

METAL INFRAESTRUTURA LTDA, CNPJ/MF nº 18.729.404/0001-86, com sede à Rua J, S/N, Cidade Universitária, Maceió – AL, CEP: 57.073-481 **DECLARA expressamente**, para os devidos fins, por seu representante legal abaixo assinado, sob as penalidades da lei, de 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;

Atenciosamente,

Maceió, 17 de janeiro de 2025.



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

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 035/2024 – DESO

PROCESSO ADMINISTRATIVO E-DOC Nº 23281/2024

Objeto: Obras de Implantação de derivação da Adutora do São Francisco em tubulação DN 600 mm – trecho compreendido entre a Sede do Município de Nossa Senhora do Socorro e a ETA Oviêdo Teixeira, situada no Conjunto Albano Franco, N.Sra. Do Socorro/SE.

A empresa **METAL INFRAESTRUTURA LTDA**, CNPJ/MF nº **18.729.404/0001-86**, com sede à Rua J, S/N, Cidade Universitária, Maceió – AL, CEP: 57.073-481, por intermédio de seu representante legal o Sr. João Fernando Sampaio Peixoto, portador da Carteira de Identidade nº [REDACTED] SSP/AL e do CPF [REDACTED] **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, 17 de janeiro de 2025.

Atenciosamente,

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