

EDITAL RLE N° 07/2024

**VALEC – Engenharia, Construção e Ferrovia S/A (Infra S.A)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**

Endereço: SAUS, Quadra 01, Bloco 'G', Lotes 3 e 5, Asa Sul Brasília – DF – CEP:
70.070-010. E-mail: cpl@infrasa.gov.br

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico/executivo de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina, no segmento compreendido entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE, e de variantes e contornos pontuais distintos, para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO/DIREM da INFRA S.A

DATA 28/05/2024

EDITAL RLE Nº 07/2024

Histórico do Documento

Revisão	Descrição	Editado	Verificado	Autorizado	Data
00	PROPOSTA DE PREÇOS	MF	BCM	DIO	28-05-2024



ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA
Alameda Santos, 745, Conj. 101,
Cerqueira César - CEP 01419-001
São Paulo/SP, Brasil
Tel: +55 11 3266 2769
Email: estrategica@estrategica.eng.br
CNPJ: 35.467.604/0001-27

A

VALEC – ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S/A. (INFRA S.A)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Endereço: SAUS, Quadra 01, Bloco 'G', Lotes 3 e 5, Asa Sul Brasília – DF – CEP: 70.070-010.

Tel. 61. 2029-6191 / 6192 / 6117, E-mail: cpl@infrasa.gov.br

EDITAL: RLE nº 007/2024

OBJETO: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico/executivo de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina, no segmento compreendido entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE, e de variantes e contornos pontuais distintos, para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO/DIREM da INFRA S.A.

Sumário

TERMO DE ABERTURA.....	4
DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE DE PREÇOS.....	6
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS	9
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	12
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS.....	14
BDI	27
TRIBUTOS.....	29
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS.....	33
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.....	35
TERMO DE ENCERRAMENTO	37

TERMO DE ABERTURA

A

**VALEC – ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S/A. (INFRA S.A)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Endereço: SAUS, Quadra 01, Bloco 'G', Lotes 3 e 5, Asa Sul Brasília – DF – CEP: 70.070-010.

Tel. 61. 2029-6191 / 6192 / 6117, E-mail: cpl@infrasa.gov.br

EDITAL: RLE nº 007/2024

OBJETO: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico/executivo de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina, no segmento compreendido entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE, e de variantes e contornos pontuais distintos, para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO/DIREM da INFRA S.A.

TERMO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

O consórcio **ESTRATÉGICA - PROSUL** formado pelas empresas **ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 35.467.604/0001-27, e **PROSUL – PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 80.996.861/0001-00, por intermédio de seu Representante Legal / Administrador o Sr. Diógenes Luiz da Silva Soares, portador da Carteira de Identidade nº 6.507.670- SSP/PE e do CPF nº 050.289.214-58, **APRESENTA**, a seguir a sua Proposta de Preços, colocando-se à inteira disposição para atendimento de quaisquer exigências adicionais.

Informações para Contato:

ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA

Tel.: (11) 3266-2762

E-mail: comercial@estrategica.eng.br

São Paulo, 28 de maio de 2024.

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA - PROSUL

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante Legal do Consórcio

DEMONSTRAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE DE PREÇOS

O consórcio **ESTRATÉGICA - PROSUL** formado pelas empresas **ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 35.467.604/0001-27., anteriormente denominada ATP Engenharia, atua desde o ano de 1991, com mais de 32 anos no mercado público e privado, e a **PROSUL – PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 80.996.861/0001-00, empresa Fundada em 12 de janeiro de 1989, possuindo mais de 35 anos de trabalho na iniciativa pública e privada.

As empresas possuem dentre seus principais clientes públicos, as maiores estatais e autarquias federais do país, dentre estas, inclusive em serviços extremamente similares para a Companhia Ferroviária do Nordeste - CFN.

A exequibilidade do preço ofertado baseia-se em sua solidez financeira e equipamentos próprios, de veículos, equipamentos topográficos, equipamentos de laboratório (solos, asfalto, concreto, sondas), mobiliários, drones, computadores, que permitirá conduzir o futuro contrato com a VALEC - Engenharia, Construções e Ferrovias S/A. (Infra S.A.), estabelecendo o pleno cumprimento de todas as prerrogativas indicadas no referido Edital, no seu Termo de Referência e Anexos.

A expertise quanto ao serviço a ser executado, aliada ao conhecimento do mercado regional, a solidez administrativa, técnica e financeira da empresa, além do reduzido custo da mobilização supramencionada, considerando que uma das empresas que compõem o Consórcio dispõem de estrutura própria e escritórios em Pernambuco, que possibilitam a execução do futuro contrato com o desconto ofertado.

Vale salientar que todos os salários estão de acordo com a Convenção Coletiva de Trabalho 2023/2024 do SINAENCO-PE (PE000784/2023), que rege as categorias profissionais que executarão o serviço, com vigência abrangendo o período de 01º de maio de 2023 a 30 de abril de 2024, englobando a data-base da licitação de outubro de 2023. O Consórcio também respeita a medidas adotadas pelo Supremo Tribunal Federal (STF) para a base de cálculo do piso salarial da Engenharia a partir da data da publicação da ata de julgamento das Arguições de Descumprimento de Preceito Fundamental (ADPFs) 53, 149 e 171. Os valores adotados além de respeitarem a CCT, estão compatíveis com os salários praticados no mercado, respeitando sempre as categorias profissionais entre níveis e funções.

Quanto aos encargos sociais, o Consórcio utiliza o Encargo para contratação Celetista, para todos os profissionais, preservando os itens titulados como obrigatórios dentro da composição referencial dos encargos sociais utilizados no orçamento base (DNIT). Ajustando apenas os itens que variam de acordo com a realidade de cada empresa, levando em consideração valores históricos da empresa e a legislação vigente.

Com relação aos percentuais de Lucro e Custos Administrativos, como as empresas possuem infraestrutura própria no Estado onde ocorrerá o serviço, é possível oferecer descontos nestes

percentuais. É importante frisar que a empresa tem liberdade, desde que respeitado os limites impostos pelo instrumento convocatório, de utilizar os valores conforme sua estratégia de atuação. Além do exposto, a Consórcio **ESTRATÉGICA – PROSUL**, DECLARA que assume os seguintes compromissos:

- a) Mesmo com os descontos salariais apresentados, serão mantidas todas as qualificações e experiências requeridas para os cargos da equipe técnica de nível superior, nível técnico e auxiliar, inclusive que será garantido o cumprimento da legislação trabalhista (os pisos estabelecidos para as categorias através de normas, acordos sindicais, convenções coletivas ou determinações de conselhos de classe), bem como a plena execução dos serviços nos prazos definidos e em conformidade com o Termo de Referência;
- b) Durante a vigência do contrato não ocorrerão pleitos de alterações contratuais, visando correção de custos para itens que sofreram redução de valor;
- c) Será de sua inteira responsabilidade qualquer litígio envolvendo questões salariais, benefícios e demais itens de composição de custos da proposta de preço;
- d) Está ciente das sanções administrativas que serão aplicadas em caso de inexecução contratual.

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA - PROSUL

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante legal do consórcio

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A

**VALEC – ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S/A. (INFRA S.A)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Endereço: SAUS, Quadra 01, Bloco 'G', Lotes 3 e 5, Asa Sul Brasília – DF – CEP: 70.070-010.
Tel. 61. 2029-6191 / 6192 / 6117, E-mail: cpl@infrasa.gov.br

EDITAL: RLE nº 007/2024

OBJETO: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico/executivo de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina, no segmento compreendido entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE, e de variantes e contornos pontuais distintos, para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO/DIREM da INFRA S.A.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sas, nossa Proposta de Preços, para o serviço objeto da presente Licitação, de acordo com as exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

O preço global para execução do objeto da licitação em referência é de R\$ 15.217.431,06 (quinze milhões, duzentos e dezessete mil, quatrocentos e trinta e um reais e seis centavos), conforme planilha orçamentária apresentada, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

O prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias consecutivos, a contar da data de abertura dos envelopes.

Os dados bancários para recebimento (pagamento) seguem abaixo:

ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA

Nome e número do banco: Banco do Brasil - 001

Agência: 3433-9

Conta corrente: 11.758-7

PROSUL – PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO

Nome e número do banco: Banco do Brasil - 001

Agência: 3425-8

Conta corrente: 11.353-0

Nos valores propostos, estão inclusos todos os custos, impostos, taxas, frete, bem como a todas as informações sobre o BDI.

No preço proposto, estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, taxas, fretes, impostos e quaisquer outras despesas que incidam direta ou indiretamente ao objeto deste Edital.

Declaramos ciência da exigência de garantia adicional cuja proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do valor orçado, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis no Instrumento Convocatório.

São Paulo, 28 de maio de 2024.

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA - PROSUL

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante legal do consórcio

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PRODUTOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES TOTAIS	VALOR UNITÁRIO DA PROPOSTA	VALOR TOTAL DA PROPOSTA
FAMÍLIA 1 ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA					
PRODUTO 1.1	ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA (DISCIPLINAS DIVERSAS)	KM	1.495,02	1.385,6300	2.071.544,56
PRODUTO 1.2	ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PROJETOS (INTERFERÊNCIAS)	UND	80,00	5.085,6500	406.852,00
PRODUTO 1.3	ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PROJETOS (OBRAS DE ARTE ESPECIAIS)	M²	29.303,67	88,97000	2.607.147,51
FAMÍLIA 2 ENSAIOS E INVESTIGAÇÕES DE CAMPO					
PRODUTO 2.1	LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO	KM	249,17	1.762,8600	439.251,82
PRODUTO 2.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - LINEAR	KM	249,17	845,1100	210.576,05
PRODUTO 2.3	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - OAES - ESTUDO HIDROLÓGICO	UN	27,00	17.711,7400	478.216,98
PRODUTO 2.4	SONDAGEM A PERCUSSÃO - ATÉ 15 M DE PROFUNDIDADE	M	2.992,00	136,1054	407.227,20
PRODUTO 2.5	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA SÁ	M	801,72	733,9500	588.422,39
PRODUTO 2.6	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA ALTERADA	M	801,72	559,4300	448.506,21
PRODUTO 2.7	SONDAGEM A TRADO	M	935,00	100,5500	94.014,25
PRODUTO 2.8	COLETA DE MATERIAL DIVERSO NA VIA FERROVIÁRIA (LASTRO, DORMENTES DE CONCRETO OU DE MADEIRA E OUTROS) - INCLUSIVE TRANSPORTE LOCAL E CARGA, DESCARGA	T	20,00	1.002,7700	20.055,40
PRODUTO 2.9	TRANSPORTE DE MATERIAL DIVERSO COLETADO EM VIA FERROVIÁRIA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	759,00	0,9443	716,72
PRODUTO 2.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DIVERSO COLETADO EM VIA FERROVIÁRIA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	5.060,00	0,6193	3.133,65
PRODUTO 2.11	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	2.442,00	166,9700	407.740,74
PRODUTO 2.12	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	2.442,00	166,9700	407.740,74
PRODUTO 2.13	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)	UN	2.442,00	188,2900	459.804,18
PRODUTO 2.14	MASSA ESPECIFICA REAL	UN	2.442,00	230,5700	563.051,94
PRODUTO 2.15	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	2.442,00	206,6100	504.541,62
PRODUTO 2.16	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	611,00	364,3300	222.605,63
PRODUTO 2.17	COMPACTACAO: ENERGIA AASHO INTERMEDIARIA	UN	611,00	437,0700	267.049,77
PRODUTO 2.18	COMPACTACAO: ENERGIA AASHO MODIFICADA	UN	611,00	703,4300	429.795,73
PRODUTO 2.19	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	611,00	802,9600	490.608,56
PRODUTO 2.20	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTACAO COM ENERGIA AASHO INTERMEDIARIA	UN	611,00	1.051,8100	642.655,91
PRODUTO 2.21	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTACAO COM ENERGIA AASHO MODIFICADA	UN	611,00	1.051,8100	642.655,91
PRODUTO 2.22	TRIAIXIAL DRENADO, EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA, POR CORPO DE PROVA	UN	611,00	1.329,2500	812.171,75
PRODUTO 2.23	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO MIUDO	UN	611,00	166,9300	101.994,23
PRODUTO 2.24	ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO GRAUDO	UN	611,00	132,0500	80.682,55
PRODUTO 2.25	DESGASTE A ABRASAO "LOS ANGELES"	UN	50,00	703,4300	35.171,50
PRODUTO 2.26	DETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE CARBONATO DE CALCIO	UN	5,00	463,8200	2.319,10
PRODUTO 2.27	ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO COM VEGETACAO QUE POSSIBILITE O USO APENAS DE FACAO E FOICE	KM	10,10	2.295,8000	23.187,58
PRODUTO 2.28	ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO QUE EXIJA ALEM DO USO DE FACAO E FOICE, TAMBEM MACHADO E MOTOSSERRA	KM	10,20	2.207,5000	22.516,50
PRODUTO 2.29	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO GEOFISICA PELO METODO DE CAMINHAMENTO ELETRICO, INCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETACAO DAS SECOES BEM COMO A APRESENTACAO DOS RESULTADOS (SECOES ORIGINAIS E INTERPRETADAS), EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	M	100.000,00	7,6830	768.302,01
PRODUTO 2.30	ABERTURA DE POÇO DE INSPEÇÃO PARA COLETA DE AMOSTRA NÃO DEFORMADA	UN	187,00	708,9800	132.579,26
PRODUTO 2.31	ENSAIO DE PALHETA("VANE TEST")REALIZADO NO CAMPO,EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	19,00	174,3500	3.312,65
PRODUTO 2.32	DETERMINACAO DA PERDA DE MASSA POR IMERSAO DE SOLOS COMPACTADOS EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN	19,00	100,8100	1.915,39
PRODUTO 2.33	EXTRACAO DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS DE 30X30X30CM,INCLUSIVE EMBALAGEM DE MADEIRA,EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	19,00	789,7900	15.006,01
PRODUTO 2.34	UMIDADE NATURAL EM ESTUFA	UN	19,00	86,8400	1.649,96
PRODUTO 2.35	CISALHAMENTO LENTO OU RAPIDO,POR CORPO DE PROVA	UN	19,00	454,8900	8.642,91
PRODUTO 2.36	TRIAIXIAL NAO DRENADO,PRE-ADENSADO,EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA,POR CORPO DE PROVA	UN	19,00	1.000,7700	19.014,63
PRODUTO 2.37	MINI-MCV - SOLO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN	2.442,00	100,8101	246.178,21
FAMÍLIA 3 DESLOCAMENTO E HOSPEDAGEM					
PRODUTO 3.1	PASSAGENS AÉREAS	UND	80,00	1.033,45	82.676,00
PRODUTO 3.2	DIÁRIAS	UND	120,00	284,69	34.162,80
PRODUTO 3.3	DIÁRIA DE VEÍCULO TIPO PICK-UP	DIÁRIA	30,00	336,46	10.093,80
PRODUTO 3.4	DIÁRIA DE VEÍCULO LEVE	DIÁRIA	15,00	129,25	1.938,75
VALOR TOTAL DA PROPOSTA					R\$ 15.217.431,06

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA - PROSUL

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante legal do consórcio

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 1.1. ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA (DISCIPLINAS DIVERSAS)								Unidade: KM
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1.	PESSOAL							
	P8067	ENGENHEIRO DE PROJETOS SÊNIOR	MÊS	1,00000	0,02567	0,02567	21.663,3600	556,0985
	P8081	GEÓLOGO PLENO	MÊS	1,00000	0,00447	0,00447	17.345,0300	77,5323
	P8147	TÉCNICO DE OBRAS	MÊS	1,00000	0,06130	0,06130	5.173,5700	317,1398
	P8061	ENGENHEIRO COORDENADOR	MÊS	1,00000	0,00115	0,00115	24.837,6100	28,5633
	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	MÊS	1,00000	0,00667	0,00667	17.258,5300	115,1144
3.	EQUIPAMENTOS E SOFTWARES							
	IE1002	COMPUTADOR COM CONFIGURAÇÃO ESPECÍFICA PARA UTILIZAÇÃO DE SOFTWARES DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA + PCT OFFICE	MÊS	5,00000	0,019852	0,09926	702,4208	69,7223
	MA1050	SOFTWARE AUTODESK AEC COLLECTION - LICENÇA PARA 1 USUÁRIO POR MÊS	MÊS	3,00000	0,011163	0,03349	1206,8522	40,4163
CUSTO TOTAL								1.094,4482
B.D.I								15,03%
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								181,0494
								1385,63

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 1.2. ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PROJETOS (INTERFERÊNCIAS)								Unidade: UND
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1.	PESSOAL							
	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	MÊS	1,00000	0,20000	0,20000	17.258,5300	3451,7060
	P8147	TÉCNICO DE OBRAS	MÊS	1,00000	0,10000	0,10000	5.173,5700	517,3570
3.	EQUIPAMENTOS E SOFTWARES							
	IE1002	COMPUTADOR COM CONFIGURAÇÃO ESPECÍFICA PARA UTILIZAÇÃO DE SOFTWARES DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA + PCT OFFICE	MÊS	2,00000	0,15000	0,30000	702,4208	210,7262
	MA1050	SOFTWARE AUTODESK AEC COLLECTION - LICENÇA PARA 1 USUÁRIO POR MÊS	MÊS	1,00000	0,20000	0,20000	1206,8522	241,3704
CUSTO TOTAL								4.421,1597
B.D.I								15,03%
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								664,5003
								5085,65

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 1.3. ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PROJETOS (OBRAS DE ARTE ESPECIAIS)								Unidade: M²
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1.	PESSOAL							
	P8067	ENGENHEIRO DE PROJETOS SÊNIOR	MÊS	1,00000	0,00130	0,00130	21.663,3600	28,1624
	P8065	ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR	MÊS	1,00000	0,00130	0,00130	16.324,1200	21,2214
	P8147	TÉCNICO DE OBRAS	MÊS	1,00000	0,00260	0,00260	5.173,5700	13,4513
3.	EQUIPAMENTOS E SOFTWARES							
	IE1002	COMPUTADOR COM CONFIGURAÇÃO ESPECÍFICA PARA UTILIZAÇÃO DE SOFTWARES DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA + PCT OFFICE	MÊS	4,00000	0,00130	0,00520	702,4208	3,6526
	MA1050	SOFTWARE AUTODESK AEC COLLECTION - LICENÇA PARA 1 USUÁRIO POR MÊS	MÊS	2,00000	0,00130	0,00260	1206,8522	3,1378
	MA1052	SOFTWARE CSI BRIDGE - LICENÇA PARA 1 USUÁRIO POR MÊS	MÊS	1,00000	0,00130	0,00130	5943,9781	7,7272
CUSTO TOTAL								77,3526
B.D.I								15,03%
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								11,6261
								88,97

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.1. LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO							Unidade: KM	
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6,		ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS						1.532,9259
	MA1055	LEVANTAMENTOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS	KM	1,00000	1,00000	1,00000	1532,926	1532,9259
CUSTO TOTAL								1.532,9259
B.D.I							15,00%	229,9389
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								1762,86

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.2. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - LINEAR							Unidade: KM	
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1,		PESSOAL						509,1820
	P8067	ENGENHEIRO DE PROJETOS SÊNIOR	MÊS	1,00000	0,00793	0,00793	21.663,3600	171,7904
	P8155	TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO	MÊS	2,00000	0,00793	0,01586	4.523,2900	71,7394
	P8163	TOPOGRAFO	MÊS	6,00000	0,00793	0,04758	4.092,5600	194,7240
	P8028	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	3,00000	0,00793	0,02379	2.981,4300	70,9282
3,		EQUIPAMENTOS E SOFTWARES						16,7106
	IE1002	COMPUTADOR COM CONFIGURAÇÃO ESPECÍFICA PARA UTILIZAÇÃO DE SOFTWARES DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA + PCT OFFICE	MÊS	3,00000	0,00793	0,02379	702,4208	16,7106
4,		INSTALAÇÕES FÍSICAS						175,8582
4.2,		MOBILIÁRIO						
	B8958	CESTA DE TOPOGRAFIA	MÊS	1,00000	0,07137	0,07137	2.464,0346	175,8582
6,		ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS						32,9436
	MA1057	MARCOS DE CONCRETO	UN	1,00000	0,31717	0,31717	103,8672	32,9436
CUSTO TOTAL								734,6943
B.D.I							15,03%	110,4246
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								845,11

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.3. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - OAES - ESTUDO HIDROLÓGICO							Unidade: UN	
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1,		PESSOAL						12.465,1623
	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	MÊS	1,00000	0,33000	0,33000	17.258,5300	5695,3149
	P8163	TOPOGRAFO	MÊS	1,00000	0,33000	0,33000	4.092,5600	1350,5448
	P8028	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	MÊS	1,00000	0,33000	0,33000	2.981,4300	983,8719
	P8147	TÉCNICO DE OBRAS	MÊS	1,00000	0,66670	0,66670	5.173,5700	3449,2191
	P8025	AUXILIAR	MÊS	1,00000	0,33000	0,33000	2.988,5200	986,2116
3,		EQUIPAMENTOS E SOFTWARES						468,3040
	IE1002	COMPUTADOR COM CONFIGURAÇÃO ESPECÍFICA PARA UTILIZAÇÃO DE SOFTWARES DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA + PCT OFFICE	MÊS	1,00000	0,66670	0,66670	702,4208	468,3040
4,		INSTALAÇÕES FÍSICAS						2.464,0346
4.2,		MOBILIÁRIO						
	B8958	CESTA DE TOPOGRAFIA	MÊS	1,00000	1,00000	1,00000	2.464,0346	2464,0346
CUSTO TOTAL								15.397,5009
B.D.I							15,03%	2314,2444
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								17711,74

ORÇAMENTO REFERENCIAL									
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.									
Prazo: 18 Meses									
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO									
PRODUTO: 2.4. SONDAGEM A PERCUSSÃO - ATÉ 15 M DE PROFUNDIDADE								Unidade: M	
Data Base: Outubro/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)		
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS									
	MA1022	SONDAGEM A PERCUSSÃO - ATÉ 15 M DE PROFUNDIDADE	M	1,00000	1,00000	1,00000	118,3216	118,3216	
CUSTO TOTAL								118,3216	
B.D.I								15,03%	17,7837
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								136,11	

ORÇAMENTO REFERENCIAL									
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.									
Prazo: 18 Meses									
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO									
PRODUTO: 2.5. SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA SÃ								Unidade: M	
Data Base: Outubro/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)		
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS									
	MA1023	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA SÃ	M	1,00000	1,00000	1,00000	638,0546	638,0546	
CUSTO TOTAL								638,0546	
B.D.I								15,03%	95,8996
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								733,95	

ORÇAMENTO REFERENCIAL									
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.									
Prazo: 18 Meses									
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO									
PRODUTO: 2.6. SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA ALTERADA								Unidade: M	
Data Base: Outubro/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)		
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS									
	MA1024	SONDAGEM ROTATIVA EM ROCHA ALTERADA	M	1,00000	1,00000	1,00000	486,3349	486,3349	
CUSTO TOTAL								486,3349	
B.D.I								15,03%	73,0961
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								559,43	

ORÇAMENTO REFERENCIAL									
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.									
Prazo: 18 Meses									
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO									
PRODUTO: 2.7. SONDAGEM A TRADO								Unidade: M	
Data Base: Outubro/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)		
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS									
	MA1025	SONDAGEM A TRADO	M	1,00000	1,00000	1,00000	87,4129	87,4129	
CUSTO TOTAL								87,4129	
B.D.I								15,03%	13,1382
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								100,55	

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.8. COLETA DE MATERIAL DIVERSO NA VIA FERROVIÁRIA (LASTRO, DORMENTES DE CONCRETO OU DE MADEIRA E OUTROS) - INCLUSIVE T Unidade: T Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS 871,7517								
	MA1026	COLETA DE MATERIAL DIVERSO NA VIA FERROVIÁRIA (LASTRO, DORMENTES DE CONCRETO OU DE MADEIRA E OUTROS) INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE LOCAL	T	1,00000	1,00000	1,00000	871,7517	871,7517
CUSTO TOTAL 871,7517								
B.D.I 15,03% 131,0243								
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL 1002,77								

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.9. TRANSPORTE DE MATERIAL DIVERSO COLETADO EM VIA FERROVIÁRIA - RODOVIA EM LEITO NATURAL Unidade: TKM Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS 0,8209								
	MA1027	TRANSPORTE DE MATERIAL DIVERSO COLETADO EM VIA FERROVIÁRIA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	1,00000	1,00000	1,00000	0,8209	0,8209
CUSTO TOTAL 0,8209								
B.D.I 15,03% 0,1234								
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL 0,94								

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.10. TRANSPORTE DE MATERIAL DIVERSO COLETADO EM VIA FERROVIÁRIA - RODOVIA PAVIMENTADA Unidade: TKM Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS 0,5384								
	MA1028	TRANSPORTE DE MATERIAL DIVERSO COLETADO EM VIA FERROVIÁRIA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1,00000	1,00000	1,00000	0,5384	0,5384
CUSTO TOTAL 0,5384								
B.D.I 15,03% 0,0809								
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL 0,62								

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.11. LIMITE DE PLASTICIDADE Unidade: UN Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS 145,1536								
	MA1029	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	1,00000	1,00000	1,00000	145,1536	145,1536
CUSTO TOTAL 145,1536								
B.D.I 15,03% 21,8166								
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL 166,97								

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.12. LIMITE DE LIQUIDEZ							Unidade: UN	
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6, ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS								
	MA1030	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	1,00000	1,00000	1,00000	145,1560	145,1560
CUSTO TOTAL								
B.D.I								
15,03%								
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								
166,97								

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.13. ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTAÇÃO (PENEIRAMENTO)							Unidade: UN	
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6, ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS								
	MA1031	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTAÇÃO (PENEIRAMENTO)	UN	1,00000	1,00000	1,00000	163,6889	163,6889
CUSTO TOTAL								
B.D.I								
15,03%								
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								
188,29								

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.14. MASSA ESPECÍFICA REAL							Unidade: UN	
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6, ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS								
	MA1032	MASSA ESPECÍFICA REAL	UN	1,00000	1,00000	1,00000	200,4470	200,4470
CUSTO TOTAL								
B.D.I								
15,03%								
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								
230,57								

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.15. EQUIVALENTE DE AREIA							Unidade: UN	
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6, ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS								
	MA1033	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	1,00000	1,00000	1,00000	179,6174	179,6174
CUSTO TOTAL								
B.D.I								
15,03%								
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								
206,61								

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.16. COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL Unidade: UN								
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS 316,7264								
	MA1034	COMPACTAÇÃO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	1,00000	1,00000	1,00000	316,7264	316,7264
CUSTO TOTAL 316,7264								
B.D.I 15,03% 47,6040								
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL 364,33								

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.17. COMPACTACAO: ENERGIA AASHO INTERMEDIARIA Unidade: UN								
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS 379,9673								
	MA1035	COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHO INTERMEDIARIA	UN	1,00000	1,00000	1,00000	379,9673	379,9673
CUSTO TOTAL 379,9673								
B.D.I 15,03% 57,1091								
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL 437,07								

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.18. COMPACTACAO: ENERGIA AASHO MODIFICADA Unidade: UN								
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS 611,5192								
	MA1036	COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHO MODIFICADA	UN	1,00000	1,00000	1,00000	611,5192	611,5192
CUSTO TOTAL 611,5192								
B.D.I 15,03% 91,9113								
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL 703,43								

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.19. INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL Unidade: UN								
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS 698,0525								
	MA1037	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	1,00000	1,00000	1,00000	698,0525	698,0525
CUSTO TOTAL 698,0525								
B.D.I 15,03% 104,9173								
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL 802,96								

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.20. INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO,COMPACTACAO COM ENERGIA AASHO INTERMEDIARIA								Unidade: UN
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6,		ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS						914,3795
	MA1038	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHO INTERMEDIÁRIA	UN	1,00000	1,00000	1,00000	914,3795	914,3795
CUSTO TOTAL								914,3795
B.D.I								15,03%
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								1051,81

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.21. INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTACAO COM ENERGIA AASHO MODIFICADA								Unidade: UN
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6,		ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS						914,3795
	MA1039	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHO MODIFICADA	UN	1,00000	1,00000	1,00000	914,3795	914,3795
CUSTO TOTAL								914,3795
B.D.I								15,03%
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								1051,81

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.22. TRIAXIAL DRENADO, EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA, POR CORPO DE PROVA								Unidade: UN
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6,		ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS						1.155,5758
	MA1040	TRIAIXIAL DRENADO, EM AMOSTRAS (NATURAL OU MOLDADA), POR CORPO DE PROVA	UN	1,00000	1,00000	1,00000	1155,5758	1155,5758
CUSTO TOTAL								1.155,5758
B.D.I								15,03%
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								1329,25

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.23. ANALISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO MIUDO								Unidade: UN
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6,		ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS						145,1212
	MA1041	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO MIUDO	UN	1,00000	1,00000	1,00000	145,1212	145,1212
CUSTO TOTAL								145,1212
B.D.I								15,03%
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								21,8117

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.24. ANÁLISE GRANULOMETRICA EM AGREGADO GRAUDO Unidade: UN								
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS								
	MA1042	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA EM AGREGADO GRAUDO	UN	1,00000	1,00000	1,00000	114,8011	114,8011
CUSTO TOTAL								114,8011
B.D.I								15,03%
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								17,2546
								132,05

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.25. DESGASTE A ABRASAO "LOS ANGELES" Unidade: UN								
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS								
	MA1043	DESGASTE A ABRASÃO "LOS ANGELES"	UN	1,00000	1,00000	1,00000	611,5192	611,5192
CUSTO TOTAL								611,5192
B.D.I								15,03%
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								91,9113
								703,43

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.26. DETERMINACAO DE PERCENTAGEM DE CARBONATO DE CALCIO Unidade: UN								
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS								
	MA1044	DETERMINAÇÃO DE PERCENTAGEM DE CARBONATO DE CÁLCIO	UN	1,00000	1,00000	1,00000	403,2232	403,2232
CUSTO TOTAL								403,2232
B.D.I								15,03%
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								60,6045
								463,82

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.27. ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO COM VEGETACAO QUE POSSIBILITE O USO APENAS DE FACA O E FOICE Unidade: KM								
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS								
	MA1045	ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO COM VEGETAÇÃO QUE POSSIBILITE O USO APENAS DE FACA O E FOICE	KM	1,00000	1,00000	1,00000	1995,8281	1995,8281
CUSTO TOTAL								1.995,8281
B.D.I								15,03%
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								299,9730
								2295,80

ORÇAMENTO REFERENCIAL									
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.									
Prazo: 18 Meses									
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO									
PRODUTO: 2.28. ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO QUE EXJA ALEM DO USO DE FACA O E FOICE, TAMBEM MACHADO E MOTOSERRA Unidade: KM									
Data Base: Outubro/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)		
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
6,		ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS						1.919,0655	
	MA1046	ABERTURA DE PICADAS EM TERRENO COM VEGETAÇÃO QUE POSSIBILITE, ALÉM DO USO DE FACA O E FOICE, TAMBÉM DE MACHADO E MOTOSERRA	KM	1,00000	1,00000	1,00000	1919,0655	1919,0655	
CUSTO TOTAL								1.919,0655	
B.D.I								15,03%	288,4355
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								2207,50	

ORÇAMENTO REFERENCIAL									
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.									
Prazo: 18 Meses									
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO									
PRODUTO: 2.29. EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO GEOFISICA PELO METODO DE CAMINHAMENTO ELETRICO, INCLUSIVE O PROCESSAMENTO E I Unidade: M									
Data Base: Outubro/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)		
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
6,		ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS						6,6791	
	MA1056	EXECUCAO DE LINHA DE PROSPECCAO GEOFISICA PELO METODO DE CAMINHAMENTO ELETRICO, INCLUSIVE O PROCESSAMENTO E INTERPRETACAODAS SECOES BEM COMO A APRESENTACAO DOS RESULTADOS(SECOES ORIGINAIS E INTERPRETADAS),EM PAPEL E EM MEIO DIGITAL	M	1,00000	1,00000	1,00000	6,6791	6,6791	
CUSTO TOTAL								6,6791	
B.D.I								15,03%	1,0039
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								7,68	

ORÇAMENTO REFERENCIAL									
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.									
Prazo: 18 Meses									
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO									
PRODUTO: 2.30. ABERTURA DE POÇO DE INSPEÇÃO PARA COLETA DE AMOSTRA NÃO DEFORMADA Unidade: UN									
Data Base: Outubro/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)		
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
6,		ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS						616,3516	
	MA1064	ABERTURA DE POÇO DE INSPEÇÃO PARA COLETA DE AMOSTRA NÃO DEFORMADA	UN	1,00000	1,00000	1,00000	616,3516	616,3516	
CUSTO TOTAL								616,3516	
B.D.I								15,03%	92,6377
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								708,98	

ORÇAMENTO REFERENCIAL									
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.									
Prazo: 18 Meses									
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO									
PRODUTO: 2.31. ENSAIO DE PALHETA("VANE TEST")REALIZADO NO CAMPO,EXCLUSIVE PERFURACAO Unidade: UN									
Data Base: Outubro/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)		
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
6,		ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS						151,5728	
	MA1065	ENSAIO DE PALHETA("VANE TEST")REALIZADO NO CAMPO,EXCLUSIVE PERFURACAO	UN	1,00000	1,00000	1,00000	151,5728	151,5728	
CUSTO TOTAL								151,5728	
B.D.I								15,03%	22,7814
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								174,35	

ORÇAMENTO REFERENCIAL									
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.									
Prazo: 18 Meses									
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO									
PRODUTO: 2.32. DETERMINACAO DA PERDA DE MASSA POR IMERSAO DE SOLOS COMPACTADOS EM EQUIPAMENTO MINIATURA Unidade: UN Data Base: Outubro/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)		
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS									
	MA1066	DETERMINACAO DA PERDA DE MASSA POR IMERSAO DE SOLOS COMPACTADOS EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN	1,00000	1,00000	1,00000	87,6393	87,6393	
CUSTO TOTAL								87,6393	
B.D.I								15,03%	13,1722
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								100,81	

ORÇAMENTO REFERENCIAL									
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.									
Prazo: 18 Meses									
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO									
PRODUTO: 2.33. EXTRACAO DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS DE 30X30X30CM,INCLUSIVE EMBALAGEM DE MADEIRA,EXCLUSIVE TRANSPORTE Unidade: UN Data Base: Outubro/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)		
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS									
	MA1067	EXTRACAO DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS DE 30X30X30CM,INCLUSIVE EMBALAGEM DE MADEIRA,EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	1,00000	1,00000	1,00000	686,6004	686,6004	
CUSTO TOTAL								686,6004	
B.D.I								15,03%	103,1960
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								789,79	

ORÇAMENTO REFERENCIAL									
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.									
Prazo: 18 Meses									
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO									
PRODUTO: 2.34. UMIDADE NATURAL EM ESTUFA Unidade: UN Data Base: Outubro/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)		
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS									
	MA1068	UMIDADE NATURAL EM ESTUFA	UN	1,00000	1,00000	1,00000	75,4936	75,4936	
CUSTO TOTAL								75,4936	
B.D.I								15,03%	11,3467
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								86,84	

ORÇAMENTO REFERENCIAL									
Objeto:Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.									
Prazo: 18 Meses									
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO									
PRODUTO: 2.35. CISALHAMENTO LENTO OU RAPIDO,POR CORPO DE PROVA Unidade: UN Data Base: Outubro/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)		
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
6. ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS									
	MA1069	CISALHAMENTO LENTO OU RAPIDO,POR CORPO DE PROVA	UN	1,00000	1,00000	1,00000	395,4591	395,4591	
CUSTO TOTAL								395,4591	
B.D.I								15,03%	59,4375
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								454,89	

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.36. TRIAXIAL NAO DRENADO, PRE-ADENSADO, EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA, POR CORPO DE PROVA								Unidade: UN
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6,		ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS						870,0149
	MA1070	TRIAIXIAL NAO DRENADO, PRE-ADENSADO, EM AMOSTRAS NATURAL OU MOLDADA, POR CORPO DE PROVA	UN	1,00000	1,00000	1,00000	870,0149	870,0149
CUSTO TOTAL								870,0149
B.D.I								15,03%
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								1000,77

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 2.37. MINI-MCV - SOLO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO MINIATURA								Unidade: UN
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
6,		ENSAIOS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E MATERIAIS						87,6381
	MA1071	MINI-MCV - SOLO COMPACTADO EM EQUIPAMENTO MINIATURA	UN	1,00000	1,00000	1,00000	87,6381	87,6381
CUSTO TOTAL								87,6381
B.D.I								15,03%
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								100,81

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 3.1. PASSAGENS AÉREAS								Unidade: UN
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
5,		DIÁRIAS E PASSAGENS						898,4193
	MA1060	PASSAGEM AÉREA - DESTINO NACIONAL	UN	1,00000	1,00000	1,00000	898,4193	898,4193
CUSTO TOTAL								898,4193
B.D.I								15,03%
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								1033,45

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 3.2. DIÁRIAS								Unidade: UN
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
5,		DIÁRIAS E PASSAGENS						247,4923
	MA1058	DIÁRIA (CONF. DECRETO 11.117 PR) - CUSTO MEDIANO	UN	1,00000	1,00000	1,00000	247,4923	247,4923
CUSTO TOTAL								247,4923
B.D.I								15,03%
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								284,69

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 3.3. DIÁRIA DE VEÍCULO TIPO PICK-UP Unidade: DIÁRIA								
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2,		VEÍCULOS						292,5018
	E8891	VEÍCULO LEVE PICK UP 4 X 4 (SEM MOTORISTA)	DIÁRIA	1,00000	1,00000	1,00000	292,5018	292,5018
CUSTO TOTAL 292,5018								
B.D.I							15,03%	43,9630
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								336,46

ORÇAMENTO REFERENCIAL								
Objeto: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina nos segmentos compreendidos entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO, vinculada à Diretoria de Empreendimentos - DIREM.								
Prazo: 18 Meses								
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO								
PRODUTO: 3.4. DIÁRIA DE VEÍCULO LEVE Unidade: DIÁRIA								
Data Base: Outubro/2023								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE			PREÇO (R\$)	
				NO MÊS	HORAS/MÊS	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
2,		VEÍCULOS						112,3641
	E8889	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	DIÁRIA	1,00000	1,00000	1,00000	112,3641	112,3641
CUSTO TOTAL 112,3641								
B.D.I							15,03%	16,8883
PREÇO UNITÁRIO REFERENCIAL								129,25

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA - PROSUL

Diógenes Luiz da Silva Soares
RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58
Representante legal do consórcio

BDI

A - Despesas indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração central	Variável - f (CD)	0,09%	0,10%
Despesas financeiras	0,93% sobre (PV Lucro)	0,82%	0,94%
Riscos	0,50% do PV	0,50%	0,58%
Garantias contratuais	0,10% do PV	0,10%	0,12%
Subtotal - A		1,51%	1,74%
B - Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro operacional	Variável - f (CD)	0,09%	0,10%
Subtotal - B		0,09%	0,10%
C - Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	1,65% do PV	1,15%	1,33%
COFINS	7,60% do PV	5,33%	6,13%
ISSQN (2)	5,00% do PV	5,00%	5,75%
Subtotal - C		11,48%	13,21%
BDI (%)	Total	15,030%	

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA - PROSUL

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante legal do consórcio

TRIBUTOS

APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO PIS					
MÊS	FATURAMENTO MENSAL A	CONTRIBUIÇÃO APURADA B = A X 7,60%	CRÉDITO DESCONTADO C	CONTRIBUIÇÃO DEVIDA D = B - C	PERCENTUAL EFETIVO E = D/A
jan/23	5.953.228,03	98.228,26	26.835,60	71.392,66	1,20%
fev/23	4.906.230,13	80.920,70	22.672,85	58.247,85	1,19%
mar/23	10.728.013,03	176.996,91	42.338,49	134.658,42	1,26%
abr/23	6.957.012,76	114.790,71	20.612,72	94.177,99	1,35%
mai/23	8.061.545,79	133.004,92	46.821,42	86.183,50	1,07%
jun/23	7.225.421,97	119.217,07	36.118,65	83.098,42	1,15%
jul/23	6.975.834,34	115.090,67	31.993,78	83.096,89	1,19%
ago/23	5.642.931,97	93.106,96	34.564,82	58.542,14	1,04%
set/23	5.643.896,58	93.115,62	19.559,48	73.556,14	1,30%
out/23	9.616.723,42	158.672,05	39.290,93	119.381,12	1,24%
nov/23	8.615.948,42	142.148,27	10.113,15	132.035,12	1,53%
dez/23	7.708.679,34	127.186,26	8.390,95	118.795,31	1,54%
MÉDIA DO PERÍODO					1,2551%

APURAÇÃO DO PERCENTUAL MÉDIO DO RECOLHIMENTO DO COFINS					
MÊS	FATURAMENTO MENSAL A	CONTRIBUIÇÃO APURADA B = A X 7,60%	CRÉDITO DESCONTADO C	CONTRIBUIÇÃO DEVIDA D = B - C	PERCENTUAL EFETIVO E = D/A
jan/23	5.953.228,03	452.445,33	123.606,38	328.838,95	5,52%
fev/23	4.906.230,13	372.873,49	104.432,50	268.440,99	5,47%
mar/23	10.728.013,03	815.328,99	195.194,84	620.134,15	5,78%
abr/23	6.957.012,76	528.732,97	94.943,44	433.789,53	6,24%
mai/23	8.061.545,79	612.677,48	215.905,54	396.771,94	4,92%
jun/23	7.225.421,97	549.132,07	166.364,67	382.767,40	5,30%
jul/23	6.975.834,34	530.163,41	147.490,16	382.673,25	5,49%
ago/23	5.642.931,97	428.862,83	159.519,15	269.343,68	4,77%
set/23	5.643.896,58	428.936,14	90.137,30	338.798,84	6,00%
out/23	9.616.723,42	730.870,98	181.179,44	549.691,54	5,72%
nov/23	8.615.948,42	654.812,08	46.581,79	608.230,29	7,06%
dez/23	7.708.679,34	585.859,63	38.649,24	547.210,39	7,10%
MÉDIA DO PERÍODO					5,78%

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA - PROSUL

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante legal do consórcio



DEMONSTRATIVO DO CALCULO DO PIS E COFINS NÃO CUMULATIVO

COFINS NÃO CUMULATIVO

MÊS	BASE DE CALCULO	COFINS CALCULADO	CRÉDITO DE COFINS	COFINS APÓS COMPENSAÇÃO DE CREDITOS	COFINS RETIDO NA FONTE	COFINS A RECOLHER	% EFETIVO DE COFINS APÓS COMPENSAÇÃO DE CREDITOS
jan/23	8.875.532,09	641.832,43	262.875,12	378.957,31	131.142,07	247.815,24	4,27%
fev/23	10.291.158,15	748.340,01	249.344,67	498.995,34	112.831,41	386.163,93	4,85%
mar/23	13.915.836,55	1.021.403,57	329.712,64	691.690,93	153.958,12	537.732,81	4,97%
abr/23	10.636.812,63	757.797,75	278.408,43	479.389,32	111.111,20	368.278,12	4,51%
mai/23	15.948.046,13	1.212.051,51	392.550,94	819.500,57	254.930,19	564.570,38	5,14%
jun/23	13.486.788,67	1.024.995,94	336.977,65	688.018,29	152.089,63	535.928,66	5,10%
jul/23	11.513.788,22	875.047,90	319.122,15	555.925,75	168.693,36	387.232,39	4,83%
ago/23	16.633.426,31	1.264.140,40	364.613,48	899.526,92	207.163,70	692.363,22	5,41%
set/23	12.727.199,46	967.267,16	341.372,87	625.894,29	146.417,95	479.476,34	4,92%
out/23	14.570.882,10	1.107.387,04	392.765,24	714.621,80	79.357,84	635.263,96	4,90%
nov/23	12.676.132,50	963.386,07	390.127,62	573.258,45	146.762,69	426.495,76	4,52%
dez/23	15.389.923,99	1.169.634,22	401.267,04	768.367,19	209.236,99	559.130,20	4,99%
TOTAL	156.665.526,80	11.753.284,00	4.059.137,84	7.694.146,16	1.873.695,15	5.820.451,01	MÉDIA 4,87%

PIS NÃO CUMULATIVO

MÊS	BASE DE CALCULO	PIS CALCULADO	CRÉDITO DE PIS	PIS APÓS COMPENSAÇÃO DE CREDITOS	PIS RETIDO NA FONTE	PIS A RECOLHER	% EFETIVO DE PIS APÓS COMPENSAÇÃO DE CREDITOS
jan/23	8.875.532,09	137.591,29	57.071,63	80.519,66	28.407,36	52.112,30	0,91%
fev/23	10.291.158,15	160.649,12	54.128,11	106.521,01	24.447,90	82.073,11	1,04%
mar/23	13.915.836,55	219.786,31	71.587,50	148.198,81	33.329,64	114.869,17	1,06%
abr/23	10.636.812,63	161.682,42	60.486,90	101.195,52	24.012,71	77.182,81	0,95%
mai/23	15.948.046,13	263.142,76	85.876,43	177.266,33	38.385,95	138.880,38	1,11%
jun/23	13.486.788,67	222.532,01	73.221,91	149.310,10	44.794,96	104.515,14	1,11%
jul/23	11.513.788,22	189.977,51	69.292,42	120.685,09	39.385,50	81.299,59	1,05%
ago/23	16.633.426,31	274.451,53	70.927,21	203.524,32	55.971,33	147.552,99	1,22%
set/23	12.727.199,46	209.998,79	74.158,92	135.839,88	34.513,71	101.326,17	1,07%
out/23	14.570.882,10	240.419,55	85.271,51	155.148,05	19.955,04	135.193,01	1,06%
nov/23	12.676.132,50	209.156,19	84.698,44	124.457,75	31.784,21	92.673,54	0,98%
dez/23	15.389.923,99	253.933,75	87.117,32	166.816,43	45.334,63	121.481,80	1,08%
TOTAL	156.665.526,80	2.543.321,23	873.838,29	1.669.482,94	420.322,94	1.249.160,00	MÉDIA 1,05%

O regime não cumulativo do PIS e do COFINS consiste em deduzir, dos débitos apurados de cada contribuição, os respectivos créditos admitidos na legislação.

Com a vigência da Lei 10.637/2002, a partir de 01.12.2002, com exceções específicas, foi instituído o regime não cumulativo do PIS para as empresas optantes pelo lucro real. A alíquota geral do PIS não cumulativo é de 1,65%, sendo que para receitas financeiras a alíquota do PIS é de 0,65%.

Com a Lei 10.833/2003, para as empresas optantes pelo lucro real, a partir de 01.02.2004, com exceções específicas, acaba a cumulatividade da COFINS sobre a receita bruta, descontando-se créditos da contribuição. A alíquota geral da COFINS não cumulativa é de 7,6%, sendo que para receitas financeiras a alíquota do COFINS é de 4,00%.

Após a compensação dos créditos previstos pelo Art. 3º das leis 10.637/2002 e 10.833/2003, a empresa apresentou para os meses de janeiro de 2023 a dezembro de 2023 o percentual médio do PIS e do COFINS calculado após a compensação dos créditos de 1,05% e 4,87%, respectivamente.

PROSUL - Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda - Rua Saldanha Maranhão - nº 116 - Centro - Florianópolis - SC
Fone/Fax : (0xx48) 3224-7606 048 - 3027-2730 - CEP : 88.010-450 - CNPJ : 80.996.861/0001-00 E-mail: prosul@prosul.com

PROSUL - Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda
Francisco José Bittencourt Junior
CRC/SC 030360/0-3
CPF: 027.812.439-90
Contador

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA - PROSUL

Diógenes Luiz da Silva Soares
RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58
Representante legal do consórcio

DEMONSTRATIVO DESPESAS FISCAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	ALÍQUOTA
1	PIS	
1.1	Alíquota do PIS (Lucro Real)	1,15%
2	COFINS	
2.1	Alíquota do COFINS (Lucro Real)	5,33%
3	ISSQN	
3.1	Imposto sobre o Serviço	5,00%
		11,48%

TAXA TOTAL DO CONSÓRCIO

Empresa	FUTURE	PROSUL	TOTAL
Impostos	50%	50%	100%
PIS	1,255%	1,050%	1,153%
COFINS	5,780%	4,870%	5,325%
ISSQN	5,000%	5,000%	5,000%
Taxa média	12,04%	10,92%	11,48%

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA - PROSUL

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante legal do consórcio

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS		
Grupo A	Encargos Sociais Básicos	
A1	Previdência social - INSS	20,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	Salário educação	2,50%
A4	SESC	1,50%
A5	SENAC / SEBRAE	1,60%
A6	INCRA	0,20%
A7	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00%
	Subtotal Grupo A	36,80%
Grupo B	Encargos Trabalhistas	
B1	Auxílio - Enfermidade	0,08%
B2	13º Salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas Justificadas	0,55%
B5	Férias Gozadas	6,12%
B6	Férias em licença-maternidade	0,03%
B7	Auxílio-acidente de trabalho	0,03%
B8	Reciclagem tecnológica	0,05%
	Subtotal Grupo B	15,25%
Grupo C	Verbas Recisórias	
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,08%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,07%
C3	Férias indenizadas + 1/3	0,08%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	0,06%
C5	Indenização adicional (Lei 7.238/84)	0,10%
	Subtotal Grupo C	0,39%
Grupo D		
D1	Reincidência de A sobre B	5,61%
D2	Reincidência de A sobre aviso prévio trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso prévio indenizado	0,03%
	Subtotal Grupo D	5,64%
	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS (K-1)	58,08%

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA - PROSUL

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58

Representante legal do consórcio

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ORÇAMENTO REFERENCIAL

SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS - SUPRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico/executivo de engenharia para a implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina, no segmento compreendido entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE, e de variantes e contornos pontuais distintos, para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO/DIREM da INFRA S.A., conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Data Base:
Outubro/2023

ITEM	ETAPA	VALOR (R\$)	%	PRAZO DO CONTRATO																	
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1.	ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA	5.085.544,07	33,42%																		
1.1.	ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA (DISCIPLINAS DIVERSAS)	2.071.544,56	13,61%		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
					5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	5,88%	
1.2.	ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PROJETOS (INTERFERÊNCIAS)	406.852,00	2,67%		X		X		X		X		X		X		X		X		
					11,11%		11,11%		11,11%		11,11%		11,11%		11,11%		11,11%		11,11%		
1.3.	ELABORAÇÃO/REVISÃO DE PROJETOS (OBRAS DE ARTE ESPECIAIS)	2.607.147,51	17,13%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%		
2.	ENSAIOS E INVESTIGAÇÕES DE CAMPO	10.003.015,64	65,73%																		
2.1	ENSAIOS E INVESTIGAÇÕES DE CAMPO	10.003.015,64	65,73%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%		
3.	DESLOCAMENTO E HOSPEDAGEM	128.871,35	0,85%																		
3.1	ENSAIOS E INVESTIGAÇÕES DE CAMPO	128.871,35	0,85%	X			X			X			X			X			X		
				16,67%			16,67%			16,67%			16,67%			16,67%			16,67%		
TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTO		15.217.431,06	100,00%																		

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA - PROSUL

Diógenes Luiz da Silva Soares
RG nº 6.507.670- SSP/PE - CPF nº 050.289.214-58
Representante legal do consórcio

TERMO DE ENCERRAMENTO

A

**VALEC – ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S/A. (INFRA S.A)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Endereço: SAUS, Quadra 01, Bloco 'G', Lotes 3 e 5, Asa Sul Brasília – DF – CEP: 70.070-010.
Tel. 61. 2029-6191 / 6192 / 6117, E-mail: cpl@infrasa.gov.br

EDITAL: RLE nº 007/2024

OBJETO: Contratação de empresa para elaboração de projeto básico/executivo de engenharia para execução das obras de implantação da EF-232 - Ferrovia Transnordestina, no segmento compreendido entre Salgueiro/PE e Porto de Suape/PE, e de variantes e contornos pontuais distintos, para a Superintendência de Projetos e Custos - SUPRO/DIREM da INFRA S.A.

TERMO DE ENCERRAMENTO

O consórcio **ESTRATÉGICA - PROSUL** formado pelas empresas **ESTRATÉGICA ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 35.467.604/0001-27, e **PROSUL – PROJETOS, SUPERVISÃO E PLANEJAMENTO LTDA.**, inscrita no CNPJ nº 80.996.861/0001-00, por intermédio de seu representante legal abaixo relacionado, **ENCERRA**, a seguir a sua proposta de preços totalizando 38 páginas, contanto com esta, colocando-se à inteira disposição para atendimento de quaisquer exigências adicionais.

Em tempo, informamos o nosso endereço para correspondência:

Alameda Santos, 745 – cj.111 e cj.112 – Cerqueira Cesar

São Paulo - SP - CEP.: 01419-001

A/C: Diógenes Luiz da Silva Soares

Fone: (11) 3237-2826, Fax: (11) 3266-2769

E-mail: comercial@estrategica.eng.br

São Paulo, 28 de maio de 2024.

CONSÓRCIO ESTRATÉGICA - PROSUL

Diógenes Luiz da Silva Soares

RG nº 6.507.670- SSP/PE –

CPF nº 050.289.214-58

Representante legal do consórcio