

**ENC: Pregão nº 10/2020**

Vinicius de Lima Silva Martins &lt;vinicius.martins@valec.gov.br&gt;

Ter, 02/02/2021 17:58

**Para:** José Luiz D'Abadia Júnior <jose.dabadia@valec.gov.br> 3 anexos (5 MB)

Anexo I - Planilhas VALEC 02-02-2021 Diligência.pdf; Anexo II-A - Formulário Proposta de Preços - ANX Diligencia - 02-02-2021.xlsx; Valec - Diligência 02-02-2021 - OFÍCIO .pdf;

---

**De:** Presidencia <arqueologia@anxengearq.com.br>**Enviado:** terça-feira, 2 de fevereiro de 2021 17:54**Para:** CX - CPL VALEC <cpl@valec.gov.br>**Cc:** ADMINISTRATIVO <administrativo@anxengearq.com.br>**Assunto:** Pregão nº 10/2020

Prezado Srº Pregoeiro, boa tarde,

Devido ao tamanho do arquivo e dificuldade no envio através do portal, estamos enviando em anexo os esclarecimentos em atendimento ao diligenciamento referente ao edital em epígrafe.

Estamos a disposição em caso de dúvidas ou esclarecimentos.

Grato.

Cordialmente,

--

**Almir Bezerra***Diretor Presidente***ANX Engenharia e Arqueologia****Diretoria de Arqueologia**

☎: Fixo +55 (81) 3129-0257 | Móvel: +55 (81) 9 9608-2817

📍: Rua do Bom Pastor, nº 47 - Galeria Iputinga, Sala 04, Iputinga, CEP 50.670-260, Recife | PE.

🌐: [www.anxengearq.com.br](http://www.anxengearq.com.br)

Esta mensagem é destinada exclusivamente à (s) pessoa (s) indicada (s) como destinatário (s), podendo conter informações confidenciais protegidas por lei. A transmissão incorreta da mensagem não acarreta a perda de sua confidencialidade. Caso esta mensagem tenha sido recebida por engano, solicitamos que seja devolvida ao remetente e apagada imediatamente de seu sistema. É vedado a qualquer pessoa que não seja destinatário usar, revelar, distribuir ou copiar, ainda que parcialmente, esta mensagem. Agradecemos sua colaboração.

## OFÍCIO

**A VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S/A.**

Ao Ilmo. Sr. Pregoeiro

**Assunto:** Atendimento a diligência 02 do edital nº10/2020

*Recife, 02 de fevereiro de 2021.*

Prezado, cumprimentando-o cordialmente, em atendimento aos questionamentos desta estimada comissão de licitação, através do sistema Comprasnet, informamos que as Despesas Fiscais apresentadas no orçamento referencial (ANEXO I-A) item (DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)) não detalhou qual o valor individual dos componentes, impossibilitando assim a compreensão em relação aos valores adotados, permanecendo apenas o percentual de 15,94% onde subentende-se que se trata da soma dos itens (tributos).

Para cumprimento desta diligência, a retificação será realizada de acordo com o Regime Tributário de Lucro Presumido, o qual a ANX Engenharia e Arqueologia LTDA está sujeita. Conforme previsto nos Artigo 13, da Lei nº 9.718/1998 e artigo 7º, da Lei nº 12.814/2013 e enquadrado nas condições elencadas pela Instrução Normativa RFB nº 1.774/2017.

Sendo assim, detalhamos abaixo os tributos que devem incidir sobre os custos da prestação dos serviços. Portanto, foram consideradas as informações passadas através das planilhas que compõem o ANEXO I-A (ficha de composição de produtos) onde **não inclui o CSLL nas Despesas Fiscais (DF)**.

**DF** = indicar os % de cada tributo e a soma dos mesmos

- ISS 5,00%
- PIS 0,65%
- COFINS 3,00%
- ~~IRPJ 4,80%~~
- ~~CSLL 2,88%~~
- **TOTAL = 8,65%**

Neste caso, as Despesas Fiscais (DF) incidiram sobre o total da fatura e não sobre os custos incorridos, devendo ser calculado o DF' aplicando-se a seguinte fórmula:

$$DF' = \{ [ 1 / ( 1 - DF ) ] - 1 \} \times 100$$

$$DF' = \{ [ 1 / ( 1 - (8,65\%) ) ] - 1 \} \times 100$$

$$DF' = 9,47\%.$$


Dessa forma o percentual referente a soma das Despesas Fiscais adotadas em nosso orçamento passa a ser **9,47%**.

Por oportuno, esclarecemos que as divergências relacionadas aos custos unitários de algumas células ocorreram em função de um equívoco no momento do preenchimento das planilhas. Em decorrência da não inclusão das fórmulas, que tem como base a planilha “Base de cálculo”, os valores de alguns itens não foram atualizados automaticamente, conforme o previsto, gerando uma dúvida em relação ao valor real de cada item.

Isto posto, apresentamos no anexo deste ofício a planilha preços atualizada adequando os itens ao valor global do lote arrematado.

Sendo assim, reiteramos nossos votos de estima e consideração e nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,



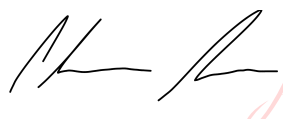
Assinado de forma digital  
por ALMIR DO CARMO  
BEZERRA:04893706403  
Dados: 2021.02.02  
17:37:31 -03'00'

Almir do Carmo Bezerra  
Arqueólogo - Diretor Presidente

## QUADRO RESUMO

À  
**VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.**  
 Ref.: Edital nº 010/2019  
 Att.: Comissão Permanente de Licitações

ORÇAMENTO REFERENCIAL						
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS						
QUADRO RESUMO						
<b>Objeto:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ARQUEOLOGIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO, SALVAMENTO (RESGATE), ANÁLISE LABORATORIAL, MONITORAMENTO, OBTENÇÃO DE ENDOSSO INSTITUCIONAL E DESTINAÇÃO PARA A GUARDA DEFINITIVA DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE – FIOL.					<b>Prazo de Execução:</b> 24 meses
						<b>Data base:</b> janeiro/2021
PRODUTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CON	CONSULTORIA	Horas	1408,00	R\$ 90,79	R\$ 127.832,32
2	PPA	PROJETO DE PESQUISA ARQUEOLÓGICA	Unidade	1,00	R\$ 104.100,92	R\$ 104.100,92
3	CEI	CARTA DE ENDOSSO INSTITUCIONAL	Unidade	1,00	R\$ 81.577,04	R\$ 81.577,04
4	GER	GERENCIAMENTO	Recurso/Mês	23,00	R\$ 88.518,54	R\$ 2.035.926,42
5	LEA	LEVANTAMENTO ARQUEOLÓGICO	km	230,00	R\$ 1.044,20	R\$ 240.166,00
6	VOA	VALIDAÇÃO DE OCORRÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS	Ocorrência	53,00	R\$ 2.034,71	R\$ 107.839,63
7	MOA	MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO	Recurso/Mês	92,00	R\$ 15.135,57	R\$ 1.392.472,44
8	REA	RESGATE ARQUEOLÓGICO	Unidade	70,00	R\$ 29.354,78	R\$ 2.054.834,60
9	LAB	LABORATÓRIO ARQUEOLÓGICO	Recurso/Mês	23,00	R\$ 28.519,06	R\$ 655.938,38
10	C14	DATAÇÃO C14	Unidade	5,00	R\$ 1.052,76	R\$ 5.263,80
11	LOE	DATAÇÃO LOE	Unidade	5,00	R\$ 472,91	R\$ 2.364,55
12	EDP	EDUCAÇÃO PATRIMONIAL	Ação	48,00	R\$ 1.018,71	R\$ 48.898,08
13	LHC	LEVANTAMENTO HISTÓRICO-CULTURAL	Ação	42,00	R\$ 1.018,71	R\$ 42.785,82
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 6.900.000,00</b>

 Assinado de forma digital por  
 ALMIR DO CARMO  
 BEZERRA:04893706403  
 Dados: 2021.02.02 17:47:27  
 -03'00'

Recife, 02 de fevereiro de 2021.


ANX Engenharia e Arqueologia LTDA – EPP  
 17.527.184/0001-45  
 Almir do Carmo Bezerra  
 Diretor Presidente / Arqueólogo Coordenador

**ANX Engenharia e Arqueologia LTDA EPP**  
 Rua Silveira Lobo, nº 32, Poço, CXPST 587, Recife / PE – CEP: 52.061-030. CNPJ: 17.527.184/0001-45  
 Contato: <www.anxengearq.com.br> <negocios@anxengearq.com.br> Fone: +55 (81) 9 9608-2817 / 3129-0257

## CONSULTORIA (CON)

À  
VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.  
Ref.: Edital nº 010/2019  
Att.: Comissão Permanente de Licitações

ORÇAMENTO REFERENCIAL						
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE PRODUTO						
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ARQUEOLOGIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO, SALVAMENTO (RESGATE), ANÁLISE LABORATORIAL, MONITORAMENTO, OBTENÇÃO DE ENDOSSO INSTITUCIONAL E DESTINAÇÃO PARA A GUARDA DEFINITIVA DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE – FIOL.						
Produto 01 - CONSULTORIA (CON)						
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	UNIDADE	CUSTO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1. RECURSOS HUMANOS						
CONSULTORIA					R\$	64,00
CM	1	Consultor	1,0000	horas	R\$	-
A	ENCARGOS SOCIAIS					12,80
x	A <sub>1</sub>	Encargos Sociais sobre o item 1 - Consultoria	%	20,00%	64,00	12,80
C	REMUNERAÇÃO DA EMPRESA					6,14
x	C	Remuneração da Empresa sobre a soma de todos os itens e taxas A + B	%	8,00%	R\$ 76,80	6,14
D	DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)					7,85
x	D	Despesas Fiscais sobre a soma de todos os itens e taxas A + B + C	%	9,47%	R\$ 82,94	7,85
TOTAL GERAL					R\$	90,79

  
Assinado de forma digital  
por ALMIR DO CARMO  
- BEZERRA:04893706403  
Dados: 2021.02.02  
17:47:56 -03'00'

Recife, 02 de fevereiro de 2021.

ANX Engenharia e Arqueologia LTDA – EPP  
17.527.184/0001-45  
Almir do Carmo Bezerra  
Diretor Presidente / Arqueólogo Coordenador


**ANX Engenharia e Arqueologia LTDA EPP**  
Rua Silveira Lobo, nº 32, Poço, CXPST 587, Recife / PE – CEP: 52.061-030. CNPJ: 17.527.184/0001-45  
Contato: <www.anxengearq.com.br> <negocios@anxengearq.com.br> Fone: +55 (81) 9 9608-2817 / 3129-0257

## PROJETO DE PESQUISA ARQUEOLÓGICA (PPA)

À  
**VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.**  
Ref.: Edital nº 010/2019  
Att.: Comissão Permanente de Licitações

ORÇAMENTO REFERENCIAL						
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE PRODUTO						
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ARQUEOLOGIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO, SALVAMENTO (RESGATE), ANÁLISE LABORATORIAL, MONITORAMENTO, OBTENÇÃO DE ENDOSO INSTITUCIONAL E DESTINAÇÃO PARA A GUARDA DEFINITIVA DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE – FIOL.						
Produto 02 - PROJETO DE PESQUISA ARQUEOLÓGICA (PPA)						
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	UNIDADE	CUSTO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.</b>		<b>RECURSOS HUMANOS</b>				
		<b>PESSOAL</b>				<b>R\$ 48.847,54</b>
P0	1	Arqueólogo Coordenador de Projeto	1,0000	mês	R\$ 18.337,59	R\$ 18.337,59
8105	1	Arqueólogo Assistente	1,0000	mês	R\$ 2.865,15	R\$ 2.865,15
8227	1	Geógrafo	1,0000	mês	R\$ 9.519,33	R\$ 9.519,33
8106	1	Arqueólogo Chefe de Campo	1,0000	mês	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
8107	1	Arqueólogo Chefe de Laboratório	1,0000	mês	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00
8106	1	Arqueólogo Chefe de Educação Patrimonial	1,0000	mês	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
<b>1.3</b>		<b>NÍVEL AUXILIAR</b>				
A0	1	Chefe de Escritório	1,0000	mês	R\$ 5.248,61	R\$ 5.248,61
A1	1	Assistente Administrativo	1,0000	mês	R\$ 3.151,86	R\$ 3.151,86
A2	1	Motorista	0,3000	mês	R\$ 1.750,00	R\$ 525,00
<b>A</b>		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>32.571,53</b>
x	A2	Encargos Sociais sobre o item 2 - Pessoal	%	66,68%	48.847,54	32.571,53
<b>B</b>		<b>CUSTOS ADMINISTRATIVOS</b>				<b>5.373,22</b>
x	B	Custos Administrativos sobre os item 2	%	11,00%	48.847,54	5.373,22

<b>2.1</b>		<b>VEÍCULOS</b>				<b>420,00</b>
V1	1	Veículo leve - 71 a 115 cv (incluso combustível)	0,3000	mês	R\$ 1.400,00	R\$ 420,00
<b>2.2</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>119,00</b>
E1	1	Computador de Alto Desempenho	1,0000	mês	R\$ 119,00	R\$ 119,00
<b>2.3</b>		<b>IMÓVEIS</b>				<b>500,00</b>
I2	1	Escritório	1,0000	mês	R\$ 500,00	R\$ 500,00
<b>2.4</b>		<b>MOBILIÁRIO</b>				<b>220,00</b>
M2	1	Mobiliário de Escritório	1,0000	mês	R\$ 220,00	R\$ 220,00
<b>C</b>		<b>REMUNERAÇÃO DA EMPRESA</b>				<b>7.044,10</b>
x	C	Remuneração da Empresa sobre a soma de todos os itens e taxas A + B	%	8,00%	R\$ 88.051,29	7.044,10
<b>D</b>		<b>DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)</b>				<b>9.005,53</b>
x	D	Despesas Fiscais sobre a soma de todos os itens e taxas A + B + C	%	9,47%	R\$ 95.095,39	9.005,53
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 104.100,92</b>


 Assinado de forma digital  
 por ALMIR DO CARMO  
 BEZERRA:04893706403  
 Dados: 2021.02.02  
 17:48:14 -03'00'

Recife, 02 de fevereiro de 2021.

ANX Engenharia e Arqueologia LTDA – EPP  
 17.527.184/0001-45  
 Almir do Carmo Bezerra  
 Diretor Presidente / Arqueólogo Coordenador



## CARTA DE ENDOSSO INSTITUCIONAL (CEI)

À  
**VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.**  
 Ref.: Edital nº 010/2019  
 Att.: Comissão Permanente de Licitações

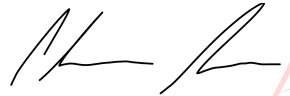
### ORÇAMENTO REFERENCIAL

#### SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE PRODUTO

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ARQUEOLOGIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO, SALVAMENTO (RESGATE), ANÁLISE LABORATORIAL, MONITORAMENTO, OBTENÇÃO DE ENDOSSO INSTITUCIONAL E DESTINAÇÃO PARA A GUARDA DEFINITIVA DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE – FIOL.**

#### Produto 03 - CARTA DE ENDOSSO INSTITUCIONAL (CEI)

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	UNIDADE	CUSTO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
<b>4.</b>		<b>ENSAIOS, ANÁLISES E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>69.000,00</b>
S3	1	Carta de Endosso Institucional	1,0000	unidade	R\$ 69.000,00	R\$ 69.000,00
<b>C</b>		<b>REMUNERAÇÃO DA EMPRESA</b>				<b>5.520,00</b>
x	C	Remuneração da Empresa sobre a soma de todos os itens e taxas A + B	%	8,00%	R\$ 69.000,00	5.520,00
<b>D</b>		<b>DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)</b>				<b>7.057,04</b>
x	D	Despesas Fiscais sobre a soma de todos os itens e taxas A + B + C	%	9,47%	R\$ 74.520,00	7.057,04
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 81.577,04</b>

  
 Assinado de forma digital  
 por ALMIR DO CARMO  
 BEZERRA:04893706403  
 Dados: 2021.02.02 17:48:29  
 -03'00'

Recife, 02 de fevereiro de 2021.

ANX Engenharia e Arqueologia LTDA – EPP  
 17.527.184/0001-45  
 Almir do Carmo Bezerra  
 Diretor Presidente / Arqueólogo Coordenador

**ANX Engenharia e Arqueologia LTDA EPP**

Rua Silveira Lobo, nº 32, Poço, CXPST 587, Recife / PE – CEP: 52.061-030. CNPJ: 17.527.184/0001-45  
 Contato: <www.anxengearq.com.br> <negocios@anxengearq.com.br> Fone: +55 (81) 9 9608-2817 / 3129-0257



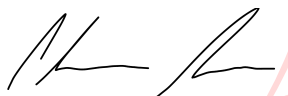
## GERENCIAMENTO (GER)

À  
VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.  
Ref.: Edital nº 010/2019  
Att.: Comissão Permanente de Licitações

ORÇAMENTO REFERENCIAL							
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS							
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE PRODUTO							
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ARQUEOLOGIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO, SALVAMENTO (RESGATE), ANÁLISE LABORATORIAL, MONITORAMENTO, OBTENÇÃO DE ENDOSSO INSTITUCIONAL E DESTINAÇÃO PARA A GUARDA DEFINITIVA DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE – FIOLE.							
Produto 04 - GERENCIAMENTO (GER)							
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	UNIDA DE	CUSTO (R\$)		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1.		RECURSOS HUMANOS					
		PESSOAL				R\$	40.872,54
P0	1	Arqueólogo Coordenador de Projeto	1,0000	mês	R\$ 18.337,59	R\$	18.337,59
8105	1	Arqueólogo Assistente	1,0000	mês	R\$ 2.865,15	R\$	2.865,15
8227	1	Geógrafo	1,0000	mês	R\$ 9.519,33	R\$	9.519,33
1.3		NÍVEL AUXILIAR					
A0	1	Chefe de Escritório	1,0000	mês	R\$ 5.248,61	R\$	5.248,61
A1	1	Assistente Administrativo	1,0000	mês	R\$ 3.151,86	R\$	3.151,86
A2	1	Motorista	1,0000	mês	R\$ 1.750,00	R\$	1.750,00
A		ENCARGOS SOCIAIS					27.253,80
x	A2	Encargos Sociais sobre o item 2 - Pessoal	%	66,68%	40.872,54		27.253,80
B		CUSTOS ADMINISTRATIVOS					4.495,97
x	B	Custos Administrativos sobre os item 2	%	11,00%	40.872,54		4.495,97
2.1		VEÍCULOS					1.400,00
V1	1	Veículo leve - 71 a 115 cv (incluso combustível)	1,0000	mês	R\$ 1.400,00	R\$	1.400,00
2.2		EQUIPAMENTOS					129,00
E1	1	Computador de Alto Desempenho	1,0000	mês	R\$ 119,00	R\$	119,00

E4	1	HD Externo 4TB USB 3.0	1,0000	mês	R\$ 10,00	R\$ 10,00
<b>2.3</b>		<b>IMÓVEIS</b>				<b>500,00</b>
I2	1	Escritório	1,0000	mês	R\$ 500,00	R\$ 500,00
<b>2.4</b>		<b>MOBILIÁRIO</b>				<b>220,00</b>
M2	1	Mobiliário de Escritório	1,0000	mês	R\$ 220,00	R\$ 220,00
<b>C</b>		<b>REMUNERAÇÃO DA EMPRESA</b>				<b>5.989,70</b>
x	C	Remuneração da Empresa sobre a soma de todos os itens e taxas A + B	%	8,00%	R\$ 74.871,31	R\$ 5.989,70
<b>D</b>		<b>DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)</b>				<b>7.657,53</b>
x	D	Despesas Fiscais sobre a soma de todos os itens e taxas A + B + C	%	9,47%	R\$ 80.861,01	7.657,53
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 88.518,54</b>

Recife, 02 de fevereiro de 2021.


 Assinado de forma digital  
 por ALMIR DO CARMO  
 BEZERRA:04893706403  
 Dados: 2021.02.02  
 17:48:47 -03'00'

ANX Engenharia e Arqueologia LTDA – EPP  
 17.527.184/0001-45  
 Almir do Carmo Bezerra  
 Diretor Presidente / Arqueólogo Coordenador

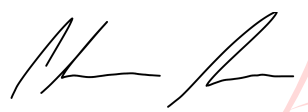
## LEVANTAMENTO ARQUEOLÓGICO (LEA)

À  
VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.  
Ref.: Edital nº 010/2019  
Att.: Comissão Permanente de Licitações

ORÇAMENTO REFERENCIAL						
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE PRODUTO						
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ARQUEOLOGIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO, SALVAMENTO (RESGATE), ANÁLISE LABORATORIAL, MONITORAMENTO, OBTENÇÃO DE ENDOSO INSTITUCIONAL E DESTINAÇÃO PARA A GUARDA DEFINITIVA DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE – FIOL.						
Produto 05 - LEVANTAMENTO ARQUEOLÓGICO (LEA)						
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	UNIDADE	CUSTO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.		RECURSOS HUMANOS				
		PESSOAL				R\$ 403,28
8105	3	Arqueólogo de Campo	0,0284	mês	R\$ 1.700,00	R\$ 144,84
1.2		NÍVEL TÉCNICO				
T1	1	Técnico de Topografia	0,0284	mês	R\$ 2.000,00	R\$ 56,80
1.3		NÍVEL AUXILIAR				
A2	2	Motorista	0,0284	mês	R\$ 1.750,00	R\$ 99,40
A3	3	Auxiliar de Campo	0,0284	mês	R\$ 1.200,00	R\$ 102,24
A		ENCARGOS SOCIAIS				268,90
x	A2	Encargos Sociais sobre o item 2 - Pessoal	%	66,68%	403,28	268,90
B		CUSTOS ADMINISTRATIVOS				44,36
x	B	Custos Administrativos sobre os item 2	%	11,00%	403,28	44,36
2.1		VEÍCULOS				126,07
V2	2	Caminhonete - 140 a 165 cv (incluso combustível)	0,0284	mês	R\$ 2.219,67	R\$ 126,07
2.2		EQUIPAMENTOS				17,89
E2	1	Instrumental de Topografia	0,0284	mês	R\$ 600,00	R\$ 17,04

E3	3	Smartphone	0,0284	mês	R\$	10,00	R\$	0,85
<b>2.3</b>		<b>IMÓVEIS</b>						<b>17,04</b>
I1	1	Alojamento	0,0284	mês	R\$	600,00	R\$	17,04
<b>2.4</b>		<b>MOBILIÁRIO</b>						<b>5,68</b>
M1	1	Mobiliário de Alojamento	0,0284	mês	R\$	200,00	R\$	5,68
<b>C</b>		<b>REMUNERAÇÃO DA EMPRESA</b>						<b>70,65</b>
x	C	Remuneração da Empresa sobre a soma de todos os itens e taxas A + B	%	8,00%	R\$	883,22	R\$	70,65
<b>D</b>		<b>DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)</b>						<b>90,33</b>
x	D	Despesas Fiscais sobre a soma de todos os itens e taxas A + B + C	%	9,47%		R\$ 953,87		90,33
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$</b>	<b>1.044,20</b>

Recife, 02 de fevereiro de 2021.


 Assinado de forma digital  
 por ALMIR DO CARMO  
 BEZERRA:04893706403  
 Dados: 2021.02.02  
 17:49:09 -03'00'

ANX Engenharia e Arqueologia LTDA – EPP  
 17.527.184/0001-45  
 Almir do Carmo Bezerra  
 Diretor Presidente / Arqueólogo Coordenador

## VALIDAÇÃO DE OCORRÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS (VOA)

À  
**VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.**  
 Ref.: Edital nº 010/2019  
 Att.: Comissão Permanente de Licitações

### ORÇAMENTO REFERENCIAL

#### SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE PRODUTO


**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ARQUEOLOGIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO, SALVAMENTO (RESGATE), ANÁLISE LABORATORIAL, MONITORAMENTO, OBTENÇÃO DE ENDOSO INSTITUCIONAL E DESTINAÇÃO PARA A GUARDA DEFINITIVA DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE – FIOL.**

#### Produto 06 - VALIDAÇÃO DE OCORRÊNCIAS ARQUEOLÓGICAS (VOA)

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	UNIDADE	CUSTO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1. RECURSOS HUMANOS						
		PESSOAL				R\$ 806,56
8105	3	Arqueólogo de Campo	0,0568	mês	R\$ 1.700,00	R\$ 289,68
1.2	NÍVEL TÉCNICO					
T1	1	Técnico de Topografia	0,0568	mês	R\$ 2.000,00	R\$ 113,60
1.3	NÍVEL AUXILIAR					
A2	2	Motorista	0,0568	mês	R\$ 1.750,00	R\$ 198,80
A3	3	Auxiliar de Campo	0,0568	mês	R\$ 1.200,00	R\$ 204,48
A		ENCARGOS SOCIAIS				537,81
x	A2	Encargos Sociais sobre o item 2 - Pessoal	%	66,68%	806,56	537,81
B		CUSTOS ADMINISTRATIVOS				88,72
x	B	Custos Administrativos sobre os item 2	%	11,00%	806,56	88,72
2.1		VEÍCULOS				252,15
V2	2	Caminhonete - 140 a 165 cv (incluso combustível)	0,0568	mês	R\$ 2.219,67	R\$ 252,15
2.2		EQUIPAMENTOS				35,78
E2	1	Instrumental de Topografia	0,0568	mês	R\$ 600,00	R\$ 34,08

E3	3	Smartphone	0,0568	mês	R\$ 10,00	R\$ 1,70
<b>C</b>		<b>REMUNERAÇÃO DA EMPRESA</b>				<b>137,68</b>
x	C	Remuneração da Empresa sobre a soma de todos os itens e taxas A + B	%	8,00%	R\$ 1.721,02	137,68
<b>D</b>		<b>DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)</b>				<b>176,01</b>
x	D	Despesas Fiscais sobre a soma de todos os itens e taxas A + B + C	%	9,47%	R\$ 1.858,70	176,01
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 2.034,71</b>

Recife, 02 de fevereiro de 2021.


 Assinado de forma digital  
 por ALMIR DO CARMO  
 BEZERRA:04893706403  
 Dados: 2021.02.02  
 17:49:26 -03'00'

ANX Engenharia e Arqueologia LTDA – EPP  
 17.527.184/0001-45  
 Almir do Carmo Bezerra  
 Diretor Presidente / Arqueólogo Coordenador

## MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO (MOA)

À  
**VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.**

Ref.: Edital nº 010/2019

Att.: Comissão Permanente de Licitações

### ORÇAMENTO REFERENCIAL

#### SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE PRODUTO

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ARQUEOLOGIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO, SALVAMENTO (RESGATE), ANÁLISE LABORATORIAL, MONITORAMENTO, OBTENÇÃO DE ENDOSO INSTITUCIONAL E DESTINAÇÃO PARA A GUARDA DEFINITIVA DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE – FIOLE.**

#### Produto 07 - MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO (MOA)

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	UNIDADE	CUSTO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.</b>		<b>RECURSOS HUMANOS</b>				
<b>1.1</b>		<b>PESSOAL</b>				<b>R\$ 5.500,00</b>
8106	0,25	Arqueólogo Chefe de Campo	1,0000	mês	R\$ 3.000,00	R\$ 750,00
8105	1	Arqueólogo de Campo	1,0000	mês	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
<b>1.2</b>		<b>NÍVEL TÉCNICO</b>				
T4	1	Técnico de Campo	1,0000	mês	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
<b>1.3</b>		<b>NÍVEL AUXILIAR</b>				
A2	1	Motorista	1,0000	mês	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00
A3	0	Auxiliar de Campo	1,0000	mês		
<b>A</b>		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>3.667,40</b>
x	A2	Encargos Sociais sobre o item 2 - Pessoal	%	66,68%	5.500,00	3.667,40
<b>B</b>		<b>CUSTOS ADMINISTRATIVOS</b>				<b>605,00</b>
x	B	Custos Administrativos sobre os item 2	%	11,00%	5.500,00	605,00
<b>2.1</b>		<b>VEÍCULOS</b>				<b>2.219,67</b>
V2	1	Caminhonete - 140 a 165 cv (incluso combustível)	1,0000	mês	R\$ 2.219,67	R\$ 2.219,67
<b>2.2</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>10,00</b>
E3	1	Smartphone	1,0000	mês	R\$ 10,00	R\$ 10,00

**ANX Engenharia e Arqueologia LTDA EPP**


Rua Silveira Lobo, nº 32, Poço, CXPST 587, Recife / PE – CEP: 52.061-030. CNPJ: 17.527.184/0001-45

Contato: <www.anxengearq.com.br> [negocios@anxengearq.com.br](mailto:negocios@anxengearq.com.br) Fone: +55 (81) 9 9608-2817 / 3129-0257



<b>2.3</b>		<b>IMÓVEIS</b>				<b>600,00</b>
I1	1	Alojamento	1,0000	mês	R\$ 600,00	R\$ 600,00
<b>2.4</b>		<b>MOBILIÁRIO</b>				<b>200,00</b>
M1	1	Mobiliário de Alojamento	1,0000	mês	R\$ 200,00	R\$ 200,00
<b>C</b>		<b>REMUNERAÇÃO DA EMPRESA</b>				<b>1.024,16</b>
x	C	Remuneração da Empresa sobre a soma de todos os itens e taxas A + B	%	8,00%	R\$ 12.802,07	1.024,16
<b>D</b>		<b>DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)</b>				<b>1.309,34</b>
x	D	Despesas Fiscais sobre a soma de todos os itens e taxas A + B + C	%	9,47%	R\$ 13.826,23	1.309,34
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 15.135,57</b>

Recife, 02 de fevereiro de 2021.


 Assinado de forma digital por  
 ALMIR DO CARMO  
 BEZERRA:04893706403  
 Dados: 2021.02.02 17:49:48  
 -03'00'

ANX Engenharia e Arqueologia LTDA – EPP  
 17.527.184/0001-45  
 Almir do Carmo Bezerra  
 Diretor Presidente / Arqueólogo Coordenador

## RESGATE ARQUEOLÓGICO (REA)

À  
**VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.**  
Ref.: Edital nº 010/2019  
Att.: Comissão Permanente de Licitações

### ORÇAMENTO REFERENCIAL

#### SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS

#### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE PRODUTO

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ARQUEOLOGIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO, SALVAMENTO (RESGATE), ANÁLISE LABORATORIAL, MONITORAMENTO, OBTENÇÃO DE ENDOSO INSTITUCIONAL E DESTINAÇÃO PARA A GUARDA DEFINITIVA DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE – FIOLE.**

#### Produto 08 - RESGATE ARQUEOLÓGICO (REA)

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	UNIDADE	CUSTO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.</b>		<b>RECURSOS HUMANOS</b>				
<b>1.1</b>		<b>PESSOAL</b>				<b>R\$ 12.000,60</b>
8106	1	Arqueólogo Chefe de Campo	0,6667	mês	R\$ 3.000,00	R\$ 2.000,10
8105	1	Arqueólogo de Campo	0,6667	mês	R\$ 1.700,00	R\$ 1.133,39
<b>1.2</b>		<b>NÍVEL TÉCNICO</b>				
T4	2	Técnico de Campo	0,6667	mês	R\$ 1.300,00	R\$ 1.733,42
<b>1.3</b>		<b>NÍVEL AUXILIAR</b>				
A2	2	Motorista	0,6667	mês	R\$ 1.750,00	R\$ 2.333,45
A3	6	Auxiliar de Campo	0,6667	mês	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,24
<b>A</b>		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>8.002,00</b>
x	A2	Encargos Sociais sobre o item 2 - Pessoal	%	66,68%	12.000,60	8.002,00
<b>B</b>		<b>CUSTOS ADMINISTRATIVOS</b>				<b>1.320,06</b>
x	B	Custos Administrativos sobre os item 2	%	11,00%	12.000,60	1.320,06
<b>2.1</b>		<b>VEÍCULOS</b>				<b>2.959,70</b>
V2	2	Caminhonete - 140 a 165 cv (incluso combustível)	0,6667	mês	R\$ 2.219,67	R\$ 2.959,70

<b>2.2</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>13,33</b>
E3	2	Smartphone	0,6667	mês	R\$ 10,00	R\$ 13,33
<b>2.3</b>		<b>IMÓVEIS</b>				<b>400,02</b>
I1	1	Alojamento	0,6667	mês	R\$ 600,00	R\$ 400,02
<b>2.4</b>		<b>MOBILIÁRIO</b>				<b>133,34</b>
M1	1	Mobiliário de Alojamento	0,6667	mês	R\$ 200,00	R\$ 133,34
<b>C</b>		<b>REMUNERAÇÃO DA EMPRESA</b>				<b>1.986,32</b>
x	C	Remuneração da Empresa sobre a soma de todos os itens e taxas A + B	%	8,00%	R\$ 24.829,05	1.986,32
<b>D</b>		<b>DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)</b>				<b>2.539,41</b>
x	D	Despesas Fiscais sobre a soma de todos os itens e taxas A + B + C	%	9,47%	R\$ 26.815,37	2.539,41
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 29.354,78</b>

Recife, 02 de fevereiro de 2021.


 Assinado de forma digital por  
 ALMIR DO CARMO  
 - BEZERRA:04893706403  
 Dados: 2021.02.02 17:50:09 -03'00'

ANX Engenharia e Arqueologia LTDA – EPP  
 17.527.184/0001-45  
 Almir do Carmo Bezerra  
 Diretor Presidente / Arqueólogo Coordenador


## LABORATÓRIO ARQUEOLÓGICO (LAB)

À  
**VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.**  
Ref.: Edital nº 010/2019  
Att.: Comissão Permanente de Licitações

ORÇAMENTO REFERENCIAL						
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE PRODUTO						
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ARQUEOLOGIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO, SALVAMENTO (RESGATE), ANÁLISE LABORATORIAL, MONITORAMENTO, OBTENÇÃO DE ENDOSO INSTITUCIONAL E DESTINAÇÃO PARA A GUARDA DEFINITIVA DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE – FIOLE.						
Produto 09 - LABORATÓRIO ARQUEOLÓGICO (LAB)						
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	UNIDADE	CUSTO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.		RECURSOS HUMANOS				
1.1		PESSOAL				R\$ 12.600,00
8107	1	Arqueólogo Chefe de Laboratório	1,0000	mês	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00
8105	3	Arqueólogo de Laboratório	1,0000	mês	R\$ 1.400,00	R\$ 4.200,00
1.3	NÍVEL AUXILIAR					
8303	4	Auxiliar de Laboratório	1,0000	mês	R\$ 1.300,00	R\$ 5.200,00
A		ENCARGOS SOCIAIS				8.401,68
x	A2	Encargos Sociais sobre o item 2 - Pessoal	%	66,68%	12.600,00	8.401,68
B		CUSTOS ADMINISTRATIVOS				1.386,00
x	B	Custos Administrativos sobre os item 2	%	11,00%	12.600,00	1.386,00
2.3		IMÓVEIS				1.400,00
I1	1	Alojamento	1,0000	mês	R\$ 600,00	R\$ 600,00
I3	1	Laboratório	1,0000	mês	R\$ 800,00	R\$ 800,00
2.4		MOBILIÁRIO				334,50
M1	1	Mobiliario de Alojamento	1,0000	mês	R\$ 200,00	R\$ 200,00
M3	6	Mesa de Manipulação inox	1,0000	mês	R\$ 3,50	R\$ 21,00

M4	4	Mesa Bancada de parede	1,0000	mês	R\$ 2,30	R\$ 9,20
M5	3	Lupa Led Com Apoio De Mesa	1,0000	mês	R\$ 1,80	R\$ 5,40
M6	3	Estereomicroscópio Binocular	1,0000	mês	R\$ 7,20	R\$ 21,60
M7	10	Estante em Aço Inoxidável	1,0000	mês	R\$ 6,00	R\$ 60,00
M8	2	Armário De Aço	1,0000	mês	R\$ 3,50	R\$ 7,00
M9	8	Cadeira caixa alta ergonômica	1,0000	mês	R\$ 1,20	R\$ 9,60
M10	2	Balança Digital	1,0000	mês	R\$ 0,35	R\$ 0,70
<b>C</b>		<b>REMUNERAÇÃO DA EMPRESA</b>				<b>1.929,77</b>
x	C	Remuneração da Empresa sobre a soma de todos os itens e taxas A + B	%	8,00%	R\$ 24.122,18	1.929,77
<b>D</b>		<b>DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)</b>				<b>2.467,11</b>
x	D	Despesas Fiscais sobre a soma de todos os itens e taxas A + B + C	%	9,47%	R\$ 26.051,95	2.467,11
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 28.519,06</b>

Recife, 02 de fevereiro de 2021.


 Assinado de forma digital  
 por ALMIR DO CARMO  
 BEZERRA:04893706403  
 Dados: 2021.02.02  
 17:50:30 -03'00'

ANX Engenharia e Arqueologia LTDA – EPP  
 17.527.184/0001-45  
 Almir do Carmo Bezerra  
 Diretor Presidente / Arqueólogo Coordenador

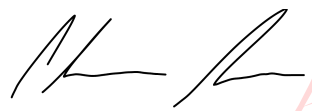
## DATAÇÃO C14 (C14)

À  
VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

Ref.: Edital nº 010/2019

Att.: Comissão Permanente de Licitações

ORÇAMENTO REFERENCIAL						
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE PRODUTO						
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ARQUEOLOGIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO, SALVAMENTO (RESGATE), ANÁLISE LABORATORIAL, MONITORAMENTO, OBTENÇÃO DE ENDOSO INSTITUCIONAL E DESTINAÇÃO PARA A GUARDA DEFINITIVA DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE – FIOLE.						
Produto 10 - DATAÇÃO C14 (C14)						
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	UNIDADE	CUSTO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
4.		ENSAIOS, ANÁLISES E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				890,46
S1	1	Datação por C14	1,0000	unidade	R\$ 890,46	R\$ 890,46
C		REMUNERAÇÃO DA EMPRESA				71,23
x	C	Remuneração da Empresa sobre a soma de todos os itens e taxas A + B	%	8,00%	R\$ 890,46	71,23
D		DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)				91,07
x	D	Despesas Fiscais sobre a soma de todos os itens e taxas A + B + C	%	9,47%	R\$ 961,69	91,07
TOTAL GERAL						R\$ 1.052,76

 Assinado de forma digital  
por ALMIR DO CARMO  
BEZERRA:04893706403  
Dados: 2021.02.02 17:50:54  
-03'00'

Recife, 02 de fevereiro de 2021.

ANX Engenharia e Arqueologia LTDA – EPP  
17.527.184/0001-45  
Almir do Carmo Bezerra  
Diretor Presidente / Arqueólogo Coordenador

## DATAÇÃO LOE (LOE)


À  
VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

Ref.: Edital nº 010/2019

Att.: Comissão Permanente de Licitações

ORÇAMENTO REFERENCIAL						
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE PRODUTO						
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ARQUEOLOGIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO, SALVAMENTO (RESGATE), ANÁLISE LABORATORIAL, MONITORAMENTO, OBTENÇÃO DE ENDOSSO INSTITUCIONAL E DESTINAÇÃO PARA A GUARDA DEFINITIVA DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE – FIOL.						
Produto 11 - DATAÇÃO LOE (LOE)						
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	UNIDADE	CUSTO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
4.		ENSAIOS, ANÁLISES E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				400,00
S2	1	Datação por Luminescência	1,0000	unidade	R\$ 400,00	R\$ 400,00
C		REMUNERAÇÃO DA EMPRESA				32,00
x	C	Remuneração da Empresa sobre a soma de todos os itens e taxas A + B	%	8,00%	R\$ 400,00	R\$ 32,00
D		DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)				40,91
x	D	Despesas Fiscais sobre a soma de todos os itens e taxas A + B + C	%	9,47%	R\$ 432,00	40,91
TOTAL GERAL						R\$ 472,91

Recife, 02 de fevereiro de 2021.

 Assinado de forma digital  
por ALMIR DO CARMO  
BEZERRA:04893706403  
Dados: 2021.02.02 17:51:22  
-03'00'

ANX Engenharia e Arqueologia LTDA – EPP  
17.527.184/0001-45  
Almir do Carmo Bezerra  
Diretor Presidente / Arqueólogo Coordenador

ANX Engenharia e Arqueologia LTDA EPP  
Rua Silveira Lobo, nº 32, Poço, CXPST 587, Recife / PE – CEP: 52.061-030. CNPJ: 17.527.184/0001-45  
Contato: <www.anxengearq.com.br> [negocios@anxengearq.com.br](mailto:negocios@anxengearq.com.br) Fone: +55 (81) 9 9608-2817 / 3129-0257




## EDUCAÇÃO PATRIMONIAL (EDP)

À  
VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.  
Ref.: Edital nº 010/2019  
Att.: Comissão Permanente de Licitações

ORÇAMENTO REFERENCIAL						
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS						
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE PRODUTO						
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ARQUEOLOGIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO, SALVAMENTO (RESGATE), ANÁLISE LABORATORIAL, MONITORAMENTO, OBTENÇÃO DE ENDOSO INSTITUCIONAL E DESTINAÇÃO PARA A GUARDA DEFINITIVA DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE – FIOLE.						
Produto 12 - EDUCAÇÃO PATRIMONIAL (EDP)						
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	UNIDADE	CUSTO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.</b>		<b>RECURSOS HUMANOS</b>				
<b>1.1</b>		<b>PESSOAL</b>				<b>R\$ 440,20</b>
8105	1	Arqueólogo de Campo	0,0568	mês	R\$ 1.700,00	R\$ 96,56
8106	1	Arqueólogo Chefe de Educação Patrimonial	0,0568	mês	R\$ 3.000,00	R\$ 170,40
<b>1.2</b>		<b>NÍVEL TÉCNICO</b>				
T4	1	Técnico de Campo	0,0568	mês	R\$ 1.300,00	R\$ 73,84
<b>1.3</b>		<b>NÍVEL AUXILIAR</b>				
A2	1	Motorista	0,0568	mês	R\$ 1.750,00	R\$ 99,40
<b>A</b>		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>293,52</b>
x	A2	Encargos Sociais sobre o item 2 - Pessoal	%	66,68%	440,20	293,52
<b>B</b>		<b>CUSTOS ADMINISTRATIVOS</b>				<b>48,42</b>
x	B	Custos Administrativos sobre os item 2	%	11,00%	440,20	48,42
<b>2.1</b>		<b>VEÍCULOS</b>				<b>79,52</b>
V1	1	Veículo leve - 71 a 115 cv (incluso combustível)	0,0568	mês	R\$ 1.400,00	R\$ 79,52
<b>C</b>		<b>REMUNERAÇÃO DA EMPRESA</b>				<b>68,93</b>

x	C	Remuneração da Empresa sobre a soma de todos os itens e taxas A + B	%	8,00%	R\$ 861,66	R\$ 68,93
D		<b>DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)</b>				<b>88,12</b>
x	D	Despesas Fiscais sobre a soma de todos os itens e taxas A + B + C	%	9,47%	R\$ 930,59	88,12
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 1.018,71</b>

Recife, 02 de fevereiro de 2021.


 Assinado de forma digital por  
 ALMIR DO CARMO  
 BEZERRA:04893706403  
 Dados: 2021.02.02 17:51:51  
 -03'00'

ANX Engenharia e Arqueologia LTDA – EPP  
 17.527.184/0001-45  
 Almir do Carmo Bezerra  
 Diretor Presidente / Arqueólogo Coordenador

## LEVANTAMENTO HISTÓRICO-CULTURAL (LHC)

À  
VALEC - ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.  
Ref.: Edital nº 010/2019  
Att.: Comissão Permanente de Licitações

### ORÇAMENTO REFERENCIAL

#### SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E CUSTOS COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE PRODUTO

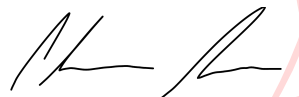
**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EM ARQUEOLOGIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE LEVANTAMENTO, SALVAMENTO (RESGATE), ANÁLISE LABORATORIAL, MONITORAMENTO, OBTENÇÃO DE ENDOSSO INSTITUCIONAL E DESTINAÇÃO PARA A GUARDA DEFINITIVA DE MATERIAL ARQUEOLÓGICO NAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE-LESTE – FIOLE.**

#### Produto 13 - LEVANTAMENTO HISTÓRICO-CULTURAL (LHC)

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	UNIDADE	CUSTO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.1</b>		<b>PESSOAL</b>				<b>R\$ 440,20</b>
8105	1	Arqueólogo de Campo	0,0568	mês	R\$ 1.700,00	R\$ 96,56
8106	1	Arqueólogo Chefe de Educação Patrimonial	0,0568	mês	R\$ 3.000,00	R\$ 170,40
<b>1.2</b>		<b>NÍVEL TÉCNICO</b>				
T4	1	Técnico de Campo	0,0568	mês	R\$ 1.300,00	R\$ 73,84
<b>1.3</b>		<b>NÍVEL AUXILIAR</b>				
A2	1	Motorista	0,0568	mês	R\$ 1.750,00	R\$ 99,40
<b>A</b>		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>293,52</b>
x	A2	Encargos Sociais sobre o item 2 - Pessoal	%	66,68%	440,20	293,52
<b>B</b>		<b>CUSTOS ADMINISTRATIVOS</b>				<b>48,42</b>
x	B	Custos Administrativos sobre os item 2	%	11,00%	440,20	48,42
<b>2.1</b>		<b>VEÍCULOS</b>				<b>79,52</b>
V1	1	Veículo leve - 71 a 115 cv (incluso combustível)	0,0568	mês	R\$ 1.400,00	R\$ 79,52
<b>C</b>		<b>REMUNERAÇÃO DA EMPRESA</b>				<b>68,93</b>

x	C	Remuneração da Empresa sobre a soma de todos os itens e taxas A + B	%	8,00%	R\$ 861,66	R\$ 68,93
<b>D</b>		<b>DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)</b>				<b>88,12</b>
x	D	Despesas Fiscais sobre a soma de todos os itens e taxas A + B + C	%	9,47%	R\$ 930,59	88,12
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 1.018,71</b>

Recife, 02 de fevereiro de 2021.

  
 Assinado de forma digital  
 por ALMIR DO CARMO  
 BEZERRA:04893706403  
 Dados: 2021.02.02  
 17:52:19 -03'00'

ANX Engenharia e Arqueologia LTDA – EPP  
 17.527.184/0001-45  
 Almir do Carmo Bezerra  
 Diretor Presidente / Arqueólogo Coordenador