

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						
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.				Prazo de Execução: 24 meses	
					Data base: 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
TOTAL GERAL:						R\$ 6.900.000,00

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 ENDOSO 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 ₁	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

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
1.		RECURSOS HUMANOS				
		PESSOAL				R\$ 48.847,54
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
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
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	0,3000	mês	R\$ 1.750,00	R\$ 525,00
A		ENCARGOS SOCIAIS				32.571,53
x	A2	Encargos Sociais sobre o item 2 - Pessoal	%	66,68%	48.847,54	32.571,53
B		CUSTOS ADMINISTRATIVOS				5.373,22
x	B	Custos Administrativos sobre os item 2	%	11,00%	48.847,54	5.373,22

2.1		VEÍCULOS				420,00
V1	1	Veículo leve - 71 a 115 cv (incluso combustível)	0,3000	mês	R\$ 1.400,00	R\$ 420,00
2.2		EQUIPAMENTOS				119,00
E1	1	Computador de Alto Desempenho	1,0000	mês	R\$ 119,00	R\$ 119,00
2.3		IMÓVEIS				500,00
I2	1	Escritório	1,0000	mês	R\$ 500,00	R\$ 500,00
2.4		MOBILIÁRIO				220,00
M2	1	Mobiliário de Escritório	1,0000	mês	R\$ 220,00	R\$ 220,00
C		REMUNERAÇÃO DA EMPRESA				7.044,10
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
D		DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)				9.005,53
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
TOTAL GERAL						R\$ 104.100,92

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 – FIOLE.

Produto 03 - CARTA DE ENDOSSO INSTITUCIONAL (CEI)

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UTILIZAÇÃO	UNIDADE	CUSTO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
4.		ENSAIOS, ANÁLISES E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				69.000,00
S3	1	Carta de Endosso Institucional	1,0000	unidade	R\$ 69.000,00	R\$ 69.000,00
C		REMUNERAÇÃO DA EMPRESA				5.520,00
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
D		DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)				7.057,04
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
TOTAL GERAL						R\$ 81.577,04

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
2.3		IMÓVEIS				500,00
I2	1	Escritório	1,0000	mês	R\$ 500,00	R\$ 500,00
2.4		MOBILIÁRIO				220,00
M2	1	Mobiliário de Escritório	1,0000	mês	R\$ 220,00	R\$ 220,00
C		REMUNERAÇÃO DA EMPRESA				5.989,70
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
D		DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)				7.657,53
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
TOTAL GERAL						R\$ 88.518,54

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

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

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

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 – FIOLE.

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

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

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
1.		RECURSOS HUMANOS				
1.1		PESSOAL				R\$ 5.500,00
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
1.2		NÍVEL TÉCNICO				
T4	1	Técnico de Campo	1,0000	mês	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
1.3		NÍVEL AUXILIAR				
A2	1	Motorista	1,0000	mês	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00
A3	0	Auxiliar de Campo	1,0000	mês		
A		ENCARGOS SOCIAIS				3.667,40
x	A2	Encargos Sociais sobre o item 2 - Pessoal	%	66,68%	5.500,00	3.667,40
B		CUSTOS ADMINISTRATIVOS				605,00
x	B	Custos Administrativos sobre os item 2	%	11,00%	5.500,00	605,00
2.1		VEÍCULOS				2.219,67
V2	1	Caminhonete - 140 a 165 cv (incluso combustível)	1,0000	mês	R\$ 2.219,67	R\$ 2.219,67
2.2		EQUIPAMENTOS				10,00
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 Fone: +55 (81) 9 9608-2817 / 3129-0257

2.3		IMÓVEIS				600,00
I1	1	Alojamento	1,0000	mês	R\$ 600,00	R\$ 600,00
2.4		MOBILIÁRIO				200,00
M1	1	Mobiliário de Alojamento	1,0000	mês	R\$ 200,00	R\$ 200,00
C		REMUNERAÇÃO DA EMPRESA				1.024,16
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
D		DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)				1.309,34
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
TOTAL GERAL						R\$ 15.135,57

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

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
1. RECURSOS HUMANOS						
1.1		PESSOAL				R\$ 12.000,60
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
1.2	NÍVEL TÉCNICO					
T4	2	Técnico de Campo	0,6667	mês	R\$ 1.300,00	R\$ 1.733,42
1.3	NÍVEL AUXILIAR					
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
A		ENCARGOS SOCIAIS				8.002,00
x	A2	Encargos Sociais sobre o item 2 - Pessoal	%	66,68%	12.000,60	8.002,00
B		CUSTOS ADMINISTRATIVOS				1.320,06
x	B	Custos Administrativos sobre os item 2	%	11,00%	12.000,60	1.320,06
2.1		VEÍCULOS				2.959,70
V2	2	Caminhonete - 140 a 165 cv (incluso combustível)	0,6667	mês	R\$ 2.219,67	R\$ 2.959,70

2.2		EQUIPAMENTOS				13,33
E3	2	Smartphone	0,6667	mês	R\$ 10,00	R\$ 13,33
2.3		IMÓVEIS				400,02
I1	1	Alojamento	0,6667	mês	R\$ 600,00	R\$ 400,02
2.4		MOBILIÁRIO				133,34
M1	1	Mobiliário de Alojamento	0,6667	mês	R\$ 200,00	R\$ 133,34
C		REMUNERAÇÃO DA EMPRESA				1.986,32
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
D		DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)				2.539,41
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
TOTAL GERAL						R\$ 29.354,78

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

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 – FIOL.						
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
C		REMUNERAÇÃO DA EMPRESA				1.929,77
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
D		DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)				2.467,11
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
TOTAL GERAL						R\$ 28.519,06

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 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 – FIOL.						
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

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

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 – FIOLE.						
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.

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

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
1.		RECURSOS HUMANOS				
1.1		PESSOAL				R\$ 440,20
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
1.2		NÍVEL TÉCNICO				
T4	1	Técnico de Campo	0,0568	mês	R\$ 1.300,00	R\$ 73,84
1.3		NÍVEL AUXILIAR				
A2	1	Motorista	0,0568	mês	R\$ 1.750,00	R\$ 99,40
A		ENCARGOS SOCIAIS				293,52
x	A2	Encargos Sociais sobre o item 2 - Pessoal	%	66,68%	440,20	293,52
B		CUSTOS ADMINISTRATIVOS				48,42
x	B	Custos Administrativos sobre os item 2	%	11,00%	440,20	48,42
2.1		VEÍCULOS				79,52
V1	1	Veículo leve - 71 a 115 cv (incluso combustível)	0,0568	mês	R\$ 1.400,00	R\$ 79,52
C		REMUNERAÇÃO DA EMPRESA				68,93

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		DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)				88,12
x	D	Despesas Fiscais sobre a soma de todos os itens e taxas A + B + C	%	9,47%	R\$ 930,59	88,12
TOTAL GERAL						R\$ 1.018,71

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

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
1.1		PESSOAL				R\$ 440,20
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
1.2		NÍVEL TÉCNICO				
T4	1	Técnico de Campo	0,0568	mês	R\$ 1.300,00	R\$ 73,84
1.3		NÍVEL AUXILIAR				
A2	1	Motorista	0,0568	mês	R\$ 1.750,00	R\$ 99,40
A		ENCARGOS SOCIAIS				293,52
x	A2	Encargos Sociais sobre o item 2 - Pessoal	%	66,68%	440,20	293,52
B		CUSTOS ADMINISTRATIVOS				48,42
x	B	Custos Administrativos sobre os item 2	%	11,00%	440,20	48,42
2.1		VEÍCULOS				79,52
V1	1	Veículo leve - 71 a 115 cv (incluso combustível)	0,0568	mês	R\$ 1.400,00	R\$ 79,52
C		REMUNERAÇÃO DA EMPRESA				68,93

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		DESPESAS FISCAIS / PIS / ISS / COFINS (sem CSLL)				88,12
x	D	Despesas Fiscais sobre a soma de todos os itens e taxas A + B + C	%	9,47%	R\$ 930,59	88,12
TOTAL GERAL						R\$ 1.018,71

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