Açoforte
Engenharia • Construção • Estruturas Metálicas

PROPOSTA FINANCEIRA

TOMADA DE PREÇOS Nº 031/2019, do Tipo Menor Preço Global, sob do regime de execução indireta, incluindo material e mão de obra. Sinimbu/RS.

OBJETO DA LICITAÇÃO: Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa para Execução de Cobertura Metálica (Pavilhão) aberto, com 180m² toda estrutura de metal: 10 pilares metal de 6 metros altura, 4 tesoura sem perfil "U" terças em perfil U (17X40X100#2.25mm) telhas aluzinco TP40-26 e demais especificações conforme projeto e memorial descritivo, a obra será executada em Linha Pinhal Santo Antônio, Centro, Sinimbu-RS (próximo ao posto de saúde municipal).

VALOR DO MATERIAL: R$ 34.937,40
VALOR DA MÃO DE OBRA: R$ 14.973,17
TOTAL GERAL: R$ 49.910,57

OBS: A empresa se responsabiliza pela correta execução dos serviços. O prazo de validade da proposta é de 60 dias, contados da data da abertura do procedimento, cfe. disposto no §3º, do art. 64 da Lei Federal nº 8666/93. Prazo de execução completa dos serviços em até 120 (cento e vinte) dias a contar da data de assinatura do contrato e emissão da Ordem de Início. A obra será iniciada imediatamente após o recebimento da ordem de início de serviços. As condições de pagamento serão em conformidade com o disposto no edital. A garantia da obra será de no mínimo 5 anos de acordo com a legislação vigente. O preço global proposto inclui todas as despesas com materiais, mão de obra, leis sociais, tributos, impostos, taxas, emolumentos, cópias, serviços de terceiros, obrigações trabalhistas, previdenciárias e fundiárias, transporte, estada e estadia, alimentação, ferramentas, equipamentos, maquinário, seguros, licenças, ligações provisórias e definitivas, sinalização do trânsito, e tudo, enfim, que se fizer necessário à perfeita execução do objeto ora licitado e inclusive o BDI – Benefícios e Despesas Indiretas (impostos, taxas, contribuições sociais, lucro do empreendimento, etc.). **Conta para recebimento => Ag: 0403, C/C:89956-9, em nome de AÇOFORTE CONSTRUÇÕES EIRELI - Sicredi Sobradinho-RS.**

Eng.Civil Luiz Fernando Kittel crea-rs 128159-D
Responsável Técnico da Empresa

14.310.110/0001-64

Jorge André Kittel
Proprietário da Empresa

ACOFORTE CONSTRUÇÕES EIRELI

Sobradinho, 13 de Junho de 2019

Rua Mauro Antonio, 62 - Sala 01

CEP: 96.900-000

AÇOFORTE CONSTRUÇÕES EIRELI

Obra: PAVILHÃO PINHAL SANTO ANTÔNIO , A=180,00 m², TP: 031/2019
Município: SINIMBU-RS
Endereço: LOCALIDADE DE LINHA PINHAL SANTO ANTÔNIO, INTERIOR SINIMBU-RS

BDI= 26,74%

Planilha Orçamentária

ITEM	Cód. Sinapi	DISCRIMAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL MATERIAL	VALOR UNIT. DO ITEM	VALOR TOTAL MAT. + M.O.	VALOR TOTAL MAT. + M.O. C/BDI
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	99059	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	180,00	1.368,79	3.193,85	20,00	3.600,00	4.562,64
		TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES						**3.600,00**	**4.562,64**
2.0		**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**							
2.1	96995	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	15,00	215,01	501,70	37,70	565,50	716,71
2.2	96521	Escavação mecanizada para sapatas, com previsão de formas	m³	15,00	173,32	404,42	30,39	455,85	577,74
2.3	94111	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,50m, em local com nível baixo de interferência. AF_06/2016	m³	1,05	53,37	124,52	133,67	140,35	177,88
		TOTAL DE MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						**1.161,70**	**1.472,34**
3.0		**FUNDAÇÕES**							
3.0		**CONCRETO ARMADO - SAPATAS**							
3.1.1	96616	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	0,75	124,96	291,58	438,21	328,66	416,54
3.1.2	97066	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento de 4 vezes	m²	8,60	267,61	624,42	81,84	703,82	892,03
3.1.3	96543	Armação de aço CA-50 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	11,00	48,81	113,89	11,67	128,37	162,70
3.1.4	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 ; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	15,50	59,82	139,58	10,15	157,33	199,39
3.1.5	96545	Armação de aço CA-60 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	29,20	108,47	253,10	9,77	285,28	361,57
3.1.6	96546	Armação de aço CA-60 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	86,70	263,39	614,58	7,99	692,73	877,97
3.1.7	96547	Armação de aço CA-60 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	182,59	492,91	1.150,13	7,10	1.296,39	1.643,04
3.1.8	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	14,40	1.916,31	4.471,39	350,00	5.040,00	6.387,70
		TOTAL DE FUNDAÇÕES						**8.632,58**	**10.940,94**
4.0		**SISTEMAS DE COBERTURA**							
4.1	mercado merc. 82	Estrutura metálica em tesouras e terças e treliças metálicas de travamento ; vão de 12,00m	Unid.	1,00	6.920,00	16.146,68	18.200,00	18.200,00	23.066,68
4.2	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio, E=0,5mm, com até 2 águas, incluso içamento	m²	208,00	2.768,00	6.458,67	35,00	7.280,00	9.226,67
		TOTAL DE SISTEMAS DE COBERTURA						**25.480,00**	**32.293,35**

14.310.110/0001-64
ACOFORTE CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Mauro Antonio, 62 - Sala 01
CEP: 96.900-000
SOBRADINHO - RS

5.0		**PINTURAS E ACABAMENTOS**							
5.1	73924/1	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	23,00	192,39	448,91	22,00	506,00	641,30
		TOTAL DE PINTURAS E ACABAMENTOS						**506,00**	**641,30**
							TOTAL DO ORÇAMENTO =	**R$ 39.380,29**	**R$ 49.910,57**
							Material=	R$ 27.566,20	**R$ 34.937,40**
							Mão de Obra=	R$ 11.814,09	**R$ 14.973,17**

Eng. Civil Luiz Fernando Kittel
Resp. Técnico da Empresa
Crea-Rs: 128159-D
CPF: 820.735.620-00
R.G.: 1065476441

Jorge André Kittel
Proprietário da Empresa
CPF: 001.930.850-70
RG: 2065473635

Sobradinho, 13 de Junho de 2019

.310.110/0001-64

ACOFORTE CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua Mauro Antonio, 62 - Sala 01

CEP: 96.900-000

SOBRADINHO - RS

AÇOFORTE CONSTRUÇÕES EIRELI

Obra: PAVILHÃO PINHAL SANTO ANTONIO , A=180,00 m², TP: 031/2019
Município: SINIMBU-RS
Endereço: LOCALIDADE DE LINHA PINHAL SANTO ANTÔNIO, INTERIOR SINIMBU-RS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

It	DESCRIÇÃO	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
		4.562,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.562,64
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	50%	50%	0%	0%	0%	0%	100%
		736,17	736,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1.472,34
3	FUNDAÇÕES	50%	50%	0%	0%	0%	0%	100%
		5.470,47	5.470,47	0,00	0,00	0,00	0,00	10.940,94
4	SISTEMAS DE COBERTURA	0%	30%	40%	30%	0%	0%	100%
		0,00	9.688,01	12.917,34	9.688,01	0,00	0,00	32.293,35
5	PINTURAS E ACABAMENTOS	0%	0%	0%	100%	0%	0%	100%
		0,00	0,00	0,00	641,30	0,00	0,00	641,30
		10.769,28	15.894,64	12.917,34	10.329,31	0,00	0,00	49.910,57
TOTAL GERAL								49.910,57

Eng. Civil Luiz Fernando Kittel
Resp. Técnico e Diretor da Empresa
Crea-Rs: 128159-D
CPF: 820.735.620-00
R.G.: 1065476441

Jorge André Kittel
Proprietário da Empresa
CPF: 001.930.850-70
RG: 2065473635

Sobradinho, 13 de Junho de 2019

14.310.110/0001-64
ACOFORTE CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Mauro Antonio, 62 - Sala 01
CEP: 96.900-000
SOBRADINHO - RS

AÇOFORTE CONSTRUÇÕES EIRELI

COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº TC/CR	PROPONENTE / TOMADOR Endereço: LOCALIDADE DE LINHA PINHAL SANTO ANTÔNIO, INTERIOR SINIMBU-RS

OBJETO

Obra: PAVILHÃO PINHAL SANTO ANTÔNIO , A=180,00 m², TP: 031/2019

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,87%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,73%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,94%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,09%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,69%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,20%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,75%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	**BDI DES**	**26,74%**	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula, acordão TCU 2622/2013:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Eng. Civil Luiz Fernando Kittel
Resp. Técnico pela Empresa
Crea-Rs: 128159-D
CPF: 820.735.620-00
R.G.: 1065476441

Jorge André Kittel
Proprietário da Empresa
CPF: 001.930.850-70
RG: 2065473635

Sobradinho, 13 de Junho de 2019

AÇOFORTE CONSTRUÇÕES EIRELI

Obra: PAVILHÃO PINHAL SANTO ANTÔNIO , A=180,00 m², TP: 031/2019
Município: SINIMBU-RS
Endereço: LOCALIDADE DE LINHA PINHAL SANTO ANTÔNIO, INTERIOR SINIMBU-RS

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		**36,80%**
A . 1	Previdência Social	20,00%
A . 2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%
A . 3	Salário Educação	2,50%
A . 4	Sesi	1,50%
A . 5	Senai	1,00%
A . 6	Sebrae	0,60%
A . 7	Incra	0,20%
A . 8	Seguro Acidentes de Trabalho	3,00%
A . 9	Seconci	0,00%
A . 10		
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A		**66,50%**
B. 1	Repouso semanal remunerado	18,37%
B. 2	Auxílio enfermidade	2,71%
B. 3	Licença paternidade	0,07%
B. 4	13° Salário	11,48%
B. 5	Dias de chuvas e outras dificuldades(Ausencias Abonadas)	2,30%
B. 6	Feriados	4,78%
B. 7	Aviso prévio trabalhado	2,68%
B. 8	Aviso prévio indenizado	8,80%
B. 9	Férias	15,31%
B. 10		
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A		**6,57%**
C. 1	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,34%
C. 2	Adicional por aviso prévio	2,23%
C. 3		
GRUPO D - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		**23,18%**
D.1	Vale Transporte	18,40%
D.2	EPI - Equipamento de Proteção Individual	4,78%
GRUPO E - REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B		**24,47%**
TAXA TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS		**157,52%**

Eng. Civil Luiz Fernando Kittel
Resp. Técnico e Diretor da Empresa
Crea-Rs: 128159-D
CPF: 820.735.620-00
R.G.: 1065476441

Jorge André Kittel
Proprietário da Empresa
CPF: 001.930.850-70
RG: 2065473635

Sobradinho, 13 de Junho de 2019

14.310.110/0001-64
ACOFORTE CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Mauro Antonio, 62 - Sala 01
CEP: 96.900-000
SOBRADINHO - RS

Açoforte

Engenharia • Construção • Estruturas Metálicas

AO MUNICÍPIO DE SINIMBU
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 031/2019
ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA
AÇOFORTE CONSTRUÇÕES EIRELI

42