

**ORSO & BENEDETTI**

ENGENHARIA

PROPOSTA FINANCEIRA

Cliente: Município de Espumoso, RS
Secretaria Municipal da Saúde
Edital de Convite nº. 002/2020

Razão Social: ORSO E BENEDETTI LTDA EPP

Nome Fantasia: ORSO E BENEDETTI ENGENHARIA

CNPJ: 24.592.888 0001-67

Fone/ Fax: (54) 3313-3070

Endereço: RUA NERI GOSCH, 555 PAVILHAO

Município: PASSO FUNDO

Estado: RIO GRANDE DO SUL

CEP: 99260-050

Email: contato@orsoebenedetti.com.br

ITEM	DESCRICAO	VALOR
1	ACADEMIA COMUNIDADE DEPOSITO	R\$124.221,42
	VALOR TOTAL GLOBAL	R\$124.221,42

- Valor Total = R\$124.221,42

Cento e Vinte e Quatro Mil e Duzentos e Vinte e Um Reais e Quarenta e Dois Centavos.

REPRESENTANTE LEGAL

Nome completo: DENIZ BENEDETTI

Endereço: Rua Neri Gosch, 555 Pavilhão – Passo Fundo/RS

Cargo ou função: DIRETOR

E-mail: deniz@orsoebenedetti.com.br**DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA**

Nome do Banco: BANCO BRADESCO

Agência: 3153-4

Operação: Conta Corrente

Conta nº: 0010441-8

OBS 1: A proposta, cujo prazo de validade é fixado pela Administração em 60 (sessenta) dias, deverá ser apresentada em folhas sequencialmente numeradas e rubricadas, sendo datada e assinada pelo representante legal da empresa, ser redigida em linguagem clara, sem rasuras, ressalvas ou entrelinhas, em conformidade com o disposto no Edital de Carta Convite 002-2020, bem como no Projeto Básico (Anexo I), sendo que a interposição de recursos suspende o prazo de validade da proposta até a decisão.

Passo Fundo 11 de Fevereiro de 2020.

Jose Mauricio Orso
Responsavel Tecnico
Eng. Civil CREA/RS 167317

Deniz Benedetti
Diretor



ORSO & BENEDETTI

ENGENHARIA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA

LOCAL: Depósito - Espumoso/RS

ÁREAS: Ver projeto arquitetônico

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

CNPJ:

BDI: 29,73%

REFERÊNCIA DE PREÇOS:
SINAPI ABRIL/2019

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIT	QTD	MATERIAL	MÃO OBRA	VALOR TOTAL UNIT.	R\$ TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	M²	2,00	R\$240,00	R\$0,00	R\$307,62	R\$615,23
	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO	M²	250,00	R\$2,81	R\$1,74	R\$5,83	R\$1.458,68
	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M²	20,00	R\$116,97	R\$72,52	R\$242,88	R\$4.857,55
	Sub-Total						R\$6.931,45
2	MOVIMENTO DE SOLOS						
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª CATEGORIA (PROFUNDIDADE: ATÉ 2,00 METROS)	M³	73,89	R\$0,00	R\$24,28	R\$31,12	R\$2.289,49
	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M³	73,89	R\$0,00	R\$24,00	R\$30,76	R\$2.272,97
	Sub-Total						R\$4.572,46
3	CONSTRUÇÃO						
	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1500,00	R\$3,71	R\$2,41	R\$7,85	R\$11.769,19
	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA "20 X 20" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,68	R\$132,02	R\$85,81	R\$279,20	R\$1.027,47
	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA "20 X 20" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,00	R\$132,02	R\$85,81	R\$279,20	R\$837,61
	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA "20 X 20" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (vigas)	M	6,63	R\$132,02	R\$85,81	R\$279,20	R\$1.851,12
	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA "20 X 20" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (vigas)	M	18,90	R\$132,02	R\$85,81	R\$279,20	R\$5.276,95
	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M²	12,40	R\$51,93	R\$33,75	R\$109,82	R\$1.361,83
	RODAFORO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	25,00	R\$2,88	R\$1,87	R\$6,09	R\$152,27
	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M²	12,40	R\$34,83	R\$22,64	R\$73,66	R\$913,39
	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M²	75,00	R\$43,98	R\$28,59	R\$93,01	R\$6.975,86
	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	5,00	R\$25,73	R\$16,72	R\$54,42	R\$272,08



ORSO & BENEDETTI

ENGENHARIA

7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	20,00	R\$14,21	R\$9,24	R\$30,05	R\$601,04
	CONCRETO ARMADO VIGAS E LAJE BALDRAME	M²	3,43	R\$958,25	R\$594,12	R\$1.989,72	R\$6.824,73
Sub-Total							R\$37.863,53
4	TELHADO						
4465	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (1terças)	M	68,80	R\$49,19	R\$30,50	R\$102,14	R\$7.027,12
4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	147,00	R\$2,80	R\$1,74	R\$5,81	R\$854,65
34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	33,00	R\$99,35	R\$61,60	R\$206,29	R\$6.807,60
4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	200,00	R\$2,20	R\$1,36	R\$4,57	R\$913,62
Sub-Total							R\$15.602,99
5	AREA EXTERNA						
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M²	109,18	R\$32,00	R\$28,80	R\$77,93	R\$8.508,32
Sub-Total							R\$8.508,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
34695	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M	UN	1,00	R\$709,27	R\$439,75	R\$1.472,73	R\$1.472,73
38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,00	R\$16,02	R\$9,29	R\$32,44	R\$162,21
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	3,00	R\$6,33	R\$3,67	R\$12,82	R\$38,46
39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$60,73	R\$35,22	R\$122,99	R\$122,99
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	3,00	R\$13,85	R\$8,03	R\$28,05	R\$84,14
38389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10W	UN	5,00	R\$64,48	R\$37,40	R\$130,58	R\$652,90
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	283,00	R\$1,32	R\$0,77	R\$2,67	R\$756,51
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	197,00	R\$3,13	R\$1,82	R\$6,34	R\$1.248,72
Sub-Total							R\$4.538,67
7	ABERTURAS						
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	3,00	R\$158,30	R\$98,15	R\$328,70	R\$986,09
4987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	3,00	R\$218,97	R\$135,76	R\$454,67	R\$1.364,01
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M²	1,00	R\$92,25	R\$57,20	R\$191,55	R\$191,55
Sub-Total							R\$2.541,65
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	R\$0,39	R\$0,24	R\$0,81	R\$12,15

Rua Neri Gosh, 555 – Petropolis – Passo Fundo-RS
FONE (54) 3313 3070 - (54) 99989 5707 - (54) 999957 90

www.orsobenedetti.com.br

Email: contato@orsobenedetti.com.br



ORSO & BENEDETTI

ENGENHARIA

3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$0,47	R\$0,29	R\$0,98	R\$9,76
7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	R\$0,69	R\$0,43	R\$1,43	R\$14,33
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	40,00	R\$2,13	R\$1,32	R\$4,42	R\$176,91
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	4,00	R\$63,20	R\$51,58	R\$172,76	R\$691,03
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	3,00	R\$15,43	R\$9,57	R\$32,04	R\$96,12
5102	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	3,00	R\$9,03	R\$5,60	R\$18,75	R\$56,25
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	2,00	R\$628,74	R\$389,82	R\$1.305,52	R\$2.611,04
36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	UN	2,00	R\$127,20	R\$78,86	R\$264,12	R\$528,24
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	R\$211,40	R\$131,07	R\$438,95	R\$2.633,71
20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUMNA *30" L	UN	1,00	R\$551,01	R\$341,63	R\$1.144,12	R\$1.144,12
7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	3,00	R\$18,86	R\$11,69	R\$39,16	R\$117,48
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	9,00	R\$7,93	R\$4,92	R\$16,47	R\$148,19
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	10,00	R\$22,70	R\$14,07	R\$47,13	R\$471,34
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$19,58	R\$12,14	R\$40,66	R\$40,66
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$3,71	R\$2,30	R\$7,70	R\$7,70
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R\$32,95	R\$20,43	R\$68,42	R\$205,25
3278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	1,00	R\$78,60	R\$48,73	R\$163,21	R\$163,21
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R\$893,12	R\$553,73	R\$1.854,48	R\$1.854,48
11894	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETROXALTURA) PARA 4 A 5 CONTRIBUINTES (NBR 13989)	UN	1,00	R\$679,37	R\$421,21	R\$1.410,65	R\$1.410,65
11895	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 10 CONTRIBUINTES	UN	1,00	R\$976,95	R\$605,71	R\$2.028,55	R\$2.028,55
9	EQUIPAMENTOS						R\$14.421,16
	MULTI EXERCITADOR - 6 FUNÇÕES: Para quatro usuários simultâneos	UN	1,00	3887,00	R\$388,70	R\$5.480,30	R\$5.480,30
	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLA: Para dois usuários simultâneos	UN	1,00	2444,00	R\$244,40	R\$3.445,81	R\$3.445,81
	SIMULADOR DE ESQUI DUPLA: Para dois usuários	UN	1,00	2649,40	R\$264,94	R\$3.735,40	R\$3.735,40
	VOLANTE DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA: Para dois usuários simultâneos	UN	1,00	1557,40	R\$233,61	R\$2.295,60	R\$2.295,60
	BARRA PARA LEIA EM METAL: Para um usuário	UN	1,00	1742,00	R\$261,30	R\$2.567,69	R\$2.567,69
	SIMULADOR DE REMO DUPLA: Para dois usuários simultâneos	UN	1,00	2418,00	R\$241,80	R\$3.409,15	R\$3.409,15
	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLA: Para dois usuários simultâneos	UN	1,00	2317,90	R\$231,79	R\$3.268,02	R\$3.268,02
	ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL COM ROTAÇÃO VERTICAL - APE Para dois usuários simultâneos	UN	1,00	1214,20	R\$182,13	R\$1.789,72	R\$1.789,72



ORSO & BENEDETTI

ENGENHARIA

[Handwritten signature]

	TOTEM VISUAL	UN	1,00	1755,00	R\$263,25	R\$2.586,86	R\$2.586,86
10	LIMPEZA DE OBRA						R\$28.578,56
	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	250,00	1,13	R\$0,94	R\$2,65	R\$662,62
	Sub-Total						662,62
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$124.221,42

- Validade da Proposta 60 Dias.

Passo Fundo 11 de Fevereiro de 2020.

[Handwritten signature]
Jose Mauricio Orso
Responsavel Tecnico

Eng. Civil CREA/RS 167317

[Handwritten signature]
Denz Benedetti
Diretor

Rua Neri Gosh, 555 – Petropolis – Passo Fundo– RS
Fone: (54) 3313 3070 - (54) 99989 5707 - (54) 999951 90

www.orsoebenedetti.com.br

Email: contato@orsoebenedetti.com.br



ORSO & BENEDETTI

ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONSTRUÇÃO ACADEMIA DE SAÚDE - MODALIDADE INTERMEDIÁRIA

Local: Comunidade Depósito - Espumoso, RS.

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO, RS

Objetivo: Construção da Academia de Saúde

Área= 62,30m²

BDI: 29,73%

PRAZO DE EXECUÇÃO		TOTAL	30		60		90		120		150		180	
ITEM	SERVIÇO	R\$	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.931,45	6.931,45	100%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%
2.	MOVIMENTO DE SOLOS	4.572,46	1.371,74	30%	1.828,99	40%	-	0%	-	0%	-	0%	1.371,74	30%
3.	CONSTRUÇÃO	37.863,53	11.359,06	30%	11.359,06	30%	11.359,06	30%	3.786,35	10%	-	0%	-	0%
4.	TELHADO	15.602,99	-	0%	-	0%	-	0%	15.602,99	100%	-	0%	-	0%
5.	ÁREA EXTERNA	8.508,32	-	0%	-	0%	-	0%	4.254,16	50%	2.552,50	30%	1.701,66	20%
6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.538,67	907,73	20%	1.588,53	35%	907,73	20%	1.134,67	25%	-	0%	-	0%
7.	ABERTURAS	2.541,65	-	0%	-	0%	2.541,65	100%	-	0%	-	0%	-	0%
8.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.421,16	2.884,23	20%	4.326,35	30%	4.326,35	30%	2.884,23	20%	-	0%	-	0%
9.	MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	28.578,56	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	14.289,28	50%	14.289,28	50%
10.	LIMPEZA DE OBRA	662,62	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	662,62	100%
TOTAL PERÍODO		124.221,42	23.454,22	18,88%	19.102,93	15,38%	19.134,79	15,40%	27.662,41	22,27%	16.841,78	13,56%	18.025,31	14,51%
TOTAL GERAL		124.221,42	23.454,22	18,88%	42.557,14	34,26%	61.691,93	49,66%	89.354,34	71,93%	106.196,12	85,49%	124.221,42	100,00%

• Validade da Proposta 60 Dias.

Passo Fundo 11 de Fevereiro de 2020.

Jose Mauricio Orso
Responsavel Tecnico
Eng. Civil CREA/RS 167317

Deniz Benedetti
Diretor ORSO E BENEDETTI LTDA - EPP

Rua Neri Gosh, 555 - Petropolis - Passo Fundo-RS
Fone: (54) 3313 3070 - (54) 99989 5707 - (54) 9999551 90
www.orsoebenedetti.com.br

Email: contato@orsoebenedetti.com.br

Nº do contrato:	TP 002/2020
Tomador:	Prefeitura Municipal Espumoso/RS
Município:	Espumoso - RS

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

<u>Tipo de obra:</u>	Construção de Rodovias e Ferrovias		<u>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</u>
Alternativa mais adequada para a Administração Pública:	com desoneração		Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
29,73%			
			OBSERVAÇÕES
Parâmetro	%	Verificação	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u>
<u>Administração Central</u>			
Mín: 3,80% Máx: 4,67%	4,67%	OK	
<u>Seguros e Garantias</u>			As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 4,5% no item impostos.
Mín: 0,32% Máx: 0,74%	0,63%	OK	
<u>Riscos</u>			
Mín: 0,50% Máx: 0,97%	0,81%	OK	
<u>Despesas Financeiras</u>			
Mín: 1,02% Máx: 1,21%	1,21%	OK	
<u>Lucro</u>			
Mín: 6,64% Máx: 8,69%	7,79%	OK	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ <p>Onde:</p> <p>AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)</p>
Impostos: PIS	0,65%	OK	
Impostos: COFINS	3,00%	OK	
Impostos: ISS (mun.)	2,62%	OK	
Regime de desoneração (4,5%)	4,50%	OK	

Declaramos que será adotado o regime com desoneração de tributação da folha de pagamento, para a elaboração do orçamento relativo às obras do presente contrato de repasse, por se tratar da opção mais adequada para a administração pública.

Passo Fundo 11 de Fevereiro de 2020.


Jose Mauricio Orso
Responsavel Tecnico
Eng. Civil CREA/RS 167317


Deniz Benedetti
Diretor

